

## التفوق في الرياضيات

تقييم (1) درس (1 - 3)

## 1 اكمل ما يأتي :

- ① العدد : 914,083 يكتب بالصيغة اللفظية : .....
- ② أكبر عدد مكون من 7 أرقام هو ..... هو
- ③ أصغر عدد مكون من الأرقام التالية ( 0 ، 9 ، 5 ، 3 ) هو .....
- ④ قيمة الرقم ( 5 ) في العدد 6,543,289 هي .....
- ⑤ 56 مليوناً + 300 ألفاً + 420 يكتب بالصيغة الرمزية .....
- ⑥  $1,234,567,898 =$  ..... مليار + ..... مليون + ..... ألفاً + .....
- ⑦ قيمة 7 الرقم في خانة مئات الألوف = .....

## 2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المطعنة :

- ① 35 ألف = ..... مائة ( 350 ، 35 ، 3,500 ، 35,000 )
- ② 4 ملايين = ..... ( 400,000 ، 4,000 ، 4,000,000 ، 40,000,000 )
- ③ عدد المئات في العدد 1,000 هو ..... ( 1 ، 10 ، 100 ، 1,000 )
- ④ قيمة الرقم 3 في خانة المئات ..... قيمة الرقم 3 في خانة الآحاد ( < ، = ، > )
- ⑤ ( 4 عشرات و 3 أحاد )  $\times 10 =$  ..... ( 43 ، 430 ، 340 ، 4,300 )
- ⑥ قيمة الرقم 3 في العدد 9,245,345 هو ..... ( 30,000 ، 30 ، 300 ، 3,000 )
- ⑦ أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ( 5 ، 7 ، 0 ، 3 ) هو ..... ( 3,075 ، 7,530 ، 5,703 ، 7,053 )

## 3 أوجد عدد النمل الموجود في تلال النمل :

- ① 9 نملات في التل الواحد = ..... نملة في 10 تلال
- ② 28 نملة في التل الواحد = ..... نملة في 100 تل
- ③ 74 نملة في التل الواحد = ..... نملة في 1,000 تل
- ④ ..... نملة في التل الواحد = 3,200 نملة في 10 تلال



## 1 أكمل ما يأتي :

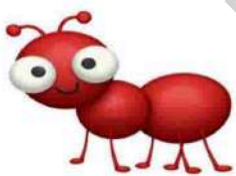
- ① 12 مليون و 70 ألف يكتب بالصيغة الرمزية : .....
- ②  $\frac{1}{2}$  مليون يكتب بالصيغة الرمزية : .....
- ③ 31 من الملايين = ..... ، 15 من عشرات الألوف = .....
- ④ أصغر عدد مكون من 8 أرقام هو .....
- ⑤ عدد المئات في العدد 4,000 يساوي .....
- ⑥ قيمة الرقم 4 في العدد 8,643,567 هي ..... وقيمته المكانية هي .....
- ⑦ عند ضرب رقم في خانة العشرات في 10 فإن الرقم ينتقل إلى خانة .....
- ⑧ عدد الألوف في العدد 350,000 يساوي .....
- ⑨ 23 ألفاً  $\times 100 =$  ..... ، ( 7 مئات و 7 عشرات )  $\times 1,000 =$  .....
- ⑩ أصغر عدد من الأرقام التالية ( 6 ، 0 ، 9 ، 1 ) هو .....

## 2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ① سبعة وثلاثون يكون ..... ( رقم ، عدد ، صيغة عددية )
- ② 7 مليار و 700 ألفاً = ..... ( 700,700,000 ، 7,000,700,000 ، 7,007,000,000 )
- ③  $\frac{3}{4}$  مليار = ..... ( 250,000,000 ، 500,000,000 ، 750,000,000 )
- ④ العدد الذي يكون أكبر 100 مرة من 35 هو ..... ( 35,000 ، 3,500 ، 350 )
- ⑤ 1,100,000,000 = مليار و ..... مليون ( 10,000 ، 1,000 ، 100 ، 10 )

## 3 إذا كانت كل ملكة من ملكات النمل تضع 500 بيضة في السنة على دفعات كل دفعة

مكونة من 10 بيضات . أكمل ما يأتي :



- ① عدد الدفعات في السنة = ..... دفعة
- ② إذا كان 100 ملكة في المستعمرة فإن عدد البيضات = ..... بيضة

## التفوق في الرياضيات

### تقييم (3) درس (1-9) الوحدة الأولى

**1** **اُکمل ما یأتي :**

..... =  $10 \times$  ..... =  $10 \times$  ( 5 عشرات ) ①

②  $\frac{1}{4}$  مليون يكتب بالصيغة الرمزية : .....

③ 7 من المئات = ..... ، 5 من المليارات = .....

④ 13 مليون = ..... = ..... مائة ألف

..... (5) الصورة الممتدة للعدد 2,345,671 هي

6 الصورة القياسية للعدد خمسون مليون وثلاثمائة ألفاً وثمانية = .....

٧) كون عددًا في مئات الألوف أقل من 5,612,794 هو .....

**(8)** 7,600,005,001 پکٽب ..... مليار و ..... مليون و ..... الآف و .....

٩ قيمة الرقم 5 في خانة عشرات الملايين = .....

10 أكبر عدد من الأرقام التالية ( 6 ، 0 ، 9 ، 1 ) هو .....

**2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :**

( < , = , > )      999,999 .....      99,999 ①

( < , = , > )      3000 مليون .....      3,000,000,000 ②

( 250,000,000 ، 500,000,000 ، 750,000,000 ) ..... =  $\frac{1}{2}$  مليار ③

4 العدد الذي يكون أكبر 100 مرة من 90 هو ..... ( 90,000 ، 9,000 ، 900 )

٥ قيمة الرقم 3 في العدد 123,456 هي ..... ( 30 ، 30000 ، 300 ، 3,000 )

### 3 رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً وتنزلياً :

78999 , 79100 , 78091 , 79010 , 78090 ①

لا يسمح لك نهائياً مسح اسمي من على المذكرة أو بيعها ويمكنك العما بها كما هي

## تقييم ( 4 ) على الوحدة الأولى

## 1 أكمل ما يأتي :

- ① عدد المئات في العدد 654,000 يساوي .....
- ② ( 3 عشرات الألوف و 3 عشرات )  $\times 1,000 = \dots \times \dots = \dots$
- ③ ( 6 ، 9 ، 0 ، 1 ) أكبر عدد هو ..... وأصغر عدد هو .....
- ④ قرب العدد 89,765,432 لأقرب مليون  $\simeq$  .....
- ⑤ قدر العدد 8,765,403 من خلال أول رقم من ناحية اليسار  $\simeq$  .....
- ⑥ 51 ألفاً = ..... = ..... عشرة
- ⑦ الصيغة الممتدة للعدد 876,509 = .....
- ⑧ كون عدداً في الملايين أكبر من العدد 34,980,765 هو .....
- ⑨ الصيغة القياسية للعدد خمسون مليوناً وثلاثمائة ألفاً وثمانية = .....
- ⑩ 5,740,003,002 يكتب ..... مليار و ..... مليون و ..... ألف و .....

## 2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ① مليار و 700 ألف ..... مليار و 700 مليون
- ② عدد الألوف في العدد 654,000 يساوي ..... ( 65,400 ، 6,540 ، 654 )
- ③ قيمة الرقم 4 في خانة عشرات الملايين ..... قيمة الرقم 4 في خانة المليار ( > ، = ، < )
- ④ 12,001,000 ..... 10,012,000 ( > ، = ، < )
- ⑤ تسعمائة مليون وتسعة آلاف وتسعون = ( 90,900,900 ، 900,009,090 ، 900,090,090 )

## 3 قرب لأقرب ألف باستخدام استراتيجية منتصف النقطة :



9,340 ②



8,700 ①

**4** قرب لأقرب عشرة ألف باستخدام استراتيجية منتصف النقطة :

75,000 (2)



35,700 (1)

**5** في الصيغة العددية الآتية 98,7605,432 أكمل ما يأتي :

- (1) القيمة المكانية للرقم 7 هي .....  
 (2) القيمة المكانية للرقم 0 هي .....  
 (3) القيمة المكانية للرقم 8 هي .....  
 (2) القيمة المكانية للرقم 9 هي .....

**6** أجب عن الأسئلة الآتية :

- يعيش عدد من النمل يبلغ 23,386 في مستعمرة ، قرب هذا العدد إلى أقرب عشرة آلاف .

- مستعمرة نمل فرعوني بها 25 مليون نملة ومستعمرة أخرى بها 25 ألف نملة . كم ضعفًا تساوى قيمة العدد الموجود بالمستعمرة الأولى بالنسبة للعدد الموجود بالمستعمرة الثانية ؟

- اكتب الصيغة القياسية للعدد مليار وسبعمائة وخمسة وأربعون مليونًا وخمسة وستون

**7** رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًا :

- خمسة مليارات وسبعة وعشرون مليون و خمسمائة ألف  
 - سبعة مليارات وسبعة ملايين وخمسمائة  
 - خمسة مليارات و سبعة وثلاثون مليون وخمسمائة

الترتيب :

## التفوق في الرياضيات

## تقييم (5) حتي درس (2) من الوحدة الثانية

## 1 اكمل ما يأتي :

- ① الصيغة العددية ( 8 + 20 + 400 + 5,000 + 60,000 ) هي .....
- ② الصيغة الممتدة للعدد 1,540,321 = .....
- ③  $364 + 99 = ( 364 + \dots ) - 1 = \dots - 1 = \dots$
- ④  $452 + 324 = \dots$  ، ، ،  $537 + 184 = \dots$
- ⑤  $( 48 - 16 ) - 32 = \dots$
- ⑥  $10 + ( 6 + 3 ) = \dots$  ،  $( 100 - 36 ) - 64 = \dots$
- ⑦ قرب العدد 7,954 لأقرب ألف  $\simeq$  .....
- ⑧ ( 4 عشرات ألوف و 3 مئات و 5 آحاد )  $\times 100 = \dots$
- ⑨ أربعمئة وخمسة وثلاثون ألفاً وأربعمئة واثنان وسبعون = .....
- ⑩ قيمة الرقم 5 في العدد 5,432,786 هي .....

## 2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المطعنة :

- ① أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو ..... ( 9,876,543 ، 9,999,999 ، 1,000,000 )
- ② 13 مليون = ..... ألف ( 130,000 ، 1,300 ، 13,000 )
- ③ قيمة الرقم 8 في خانة الألوف ..... قيمة الرقم 2 في خانة مئات الألوف ( > ، = ، < )
- ④ العد الذي يكون أكبر 100 مرة من 234 هو ..... ( 234,000 ، 2,340 ، 23,400 )
- ⑤ عدد المئات في العدد 90,000 هو ..... ( 9000 ، 900 ، 90 )

## 3 أجب عن الأسئلة الآتية :

- ① عدد مكون من 7 أرقام يحوى 5 في خانة عشرات الملايين و 4 في خانة عشرات الألوف والباقي أصفار هو .....

## التفوق في الرياضيات

② تحليل العدد 345,741 يكون :

③ رتب الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا : 542,286 ، 542,197 ، 542,904 ، 542,409

④ أوجد الناتج باستخدام تقدير العدد من خلال أول رقم من ناحية اليسار :

$$\begin{array}{r} 167 \\ + 83 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 167 \\ - 83 \\ \hline \end{array}$$

④ إذا كانت ملكة النمل الفرعوني تضع 400 بيضة ، فأكمل ما يأتي :

- (1) عدد البيض في مستعمرة بها 10 ملكات يساوي .....
- (2) عدد البيض في مستعمرة بها 1,000 ملكة يساوي .....

⑤ حل باستخدام استراتيجية التحليل والتجميع المسائل الآتية :

$$34 + 713$$

الحل :

$$..... + ..... + .....$$

$$..... + ..... + .....$$

$$= .....$$

$$555 + 63$$

الحل :

$$..... + ..... + .....$$

$$..... + ..... + .....$$

$$= .....$$

## التفوق في الرياضيات

## تقييم (6) حتي درس (3) من الوحدة الثانية

## 1 أكمل ما يأتي :

- ① 3 في خانة العشرات = ..... ، 3 في خانة المئات = .....
- ② خمسة ملايين ومائتان وسبعة وأربعون ألفاً وثلاثمائة وأربعة = .....
- ③ ..... =  $43 + 0$  تسمى خاصية .....
- ④ طريق طوله 7,435 كم لأقرب ألف يكون .....
- ⑤ عمارة ارتفاعها طولها 357 متراً لأقرب مائة يكون .....
- ⑥ ..... =  $678,432$  ..... + ..... + ..... + ..... + ..... + .....
- ⑦ تقدير العدد 864,234 من أول رقم من اليسار هو .....
- ⑧ ..... > 1,234,567 ، 87,655,434 < .....
- ⑨ ( 6 آلاف و 3 مئات )  $\times 100 =$  .....
- ⑩ ..... =  $(5 \times 10) + (4 \times 1,000) + (6 \times 100,000) + (7 \times 1,000,000)$

## 2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المطعاة :

- ① 7-3 ..... 7-3 ( > ، = ، < )
- ② العنصر المحايد الجمعي هو ..... ( صفر ، 1 ، 10 ، 2 )
- ③ من خواص عملية الجمع ؟ ..... ( التقريب ، التقدير ، الإبدال )
- ④ 324,567 ..... 234,567 ( > ، = ، < )
- ⑤ العدد 387,932  $\approx$  ..... ( لأقرب مائة )
- ( 390,000 ، 387,930 ، 388,000 ، 387,900 )

## 3 أجب عما يأتي :

- ① أكتب أصغر عدد مكون من الأرقام الآتية : ( 5 ، 3 ، 6 ، 1 ، 8 )

## التفوق في الرياضيات

① الصيغة القياسية للعدد  $5 + 20 + 300 + 7,000 + 20,000$  هي

① أوجد ناتج :  $1,234 + 3,345$

① قرب العدد 543,987 لأقرب مائة ألف

① أيهما أصغر : 23,450 أم 230,450 ؟ وما الفرق بين العددين ؟

① استخدم خواص الجمع لإيجاد ناتج :  $23 + 18 + 17$

③ صل العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني :

مليار

15 عشرة

2,700

تقدير 976,543

150

العنصر المحايد

من خواص الجمع

العدد الذي يساوى 100 مرة 27

900,000

ألف مليون

## التفوق في الرياضيات

تقييم (7) حتي درس (4) من الوحدة الثانية

## 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المطعطة :

- ① ناتج جمع  $11 + 9 + 5 = \dots\dots\dots$  ( 25 ، 28 ، 35 ، 30 )
- ② ناتج طرح :  $48 - 12 = \dots\dots\dots$  ( 28 ، 32 ، 36 ، 25 )
- ③ ناتج جمع :  $567 + 143 \dots\dots\dots$  ( 709 ، 710 ، 708 ، 719 )
- ④ العدد الذي يساوي 100 ضعف العدد 560 هو..... ( 65,000 ، 56,000 ، 5,600 )
- ⑤ أصغر عدد مكون من الأرقام 2 ، 5 ، 0 ، 3 ، 1 ، 7 هو..... ( 102,375 ، 12,357 ، 201,357 ، 102,357 )
- ⑥  $1,002,899 \dots\dots\dots 1,002,999$  ( > ، = ، < )
- ⑦ العدد 785,345 لأقرب عشرة آلاف = ..... ( 760,350 ، 770,000 ، 77,000 ، 760,000 )
- ⑧ أى من الخواص الجمع التالية تستخدم لحل المسألة  $67 + 19 + 11 = 19 + 11 + 67$  ( الإبدال ، العنصر المحايد ، الدمج )
- ⑨ القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 1,715,222,446 هي ..... ( ملايين ، عشرات الملايين ، مئات الملايين - مليار )
- ⑩ 18 عشرة  $\times$  100 يساوى ..... ( 180,000 ، 18,000 ، 1,800 )

## 2 أكمل ما يأتي :

- ① العدد 6,278,450,000 أكبر ..... مرة من العدد 627,845
- ② قيمة الرقم 9 في خانة المليار تساوى .....
- ③ 8 مليارات و 123 ملايين و 154 ألفًا يكتب بالصيغة القياسية .....
- ④  $400,000 + 2,000 + 700 + 50 + 8 < \dots\dots\dots$
- ⑤ 410,006 ..... لأقرب مائة ألف
- ⑥ إذا كانت القيمة المكانية للرقم 2 هى مئات الألوف ، فإن قيمة الرقم 2 = .....

## التفوق في الرياضيات

## 3 أوجد ناتج ما يأتي :

434 + 105 = ..... ②

894 - 743 = ..... ①

169 + 32 = ..... ④

347 - 121 = ..... ③

## 4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① اكتب 3 قيم ممكنة للرقم 7 في العدد 7,777,777

② اكتب الصيغة العددية للعدد 9,000,000 + 10,000 + 500 + 30

③ كون عددًا بقيمة المليار أكبر من 4,444,444,444

④ اكتب صيغة عددية بصيغة ممتدة = 3,545,321,157

⑤ رتب تصاعديًا : 35,071 ، 36,291 ، 35,992 ، 35,281 ، 35,072

التفوق

01022744086

## التفوق في الرياضيات

تقييم (8) حتي درس (5) من الوحدة الثانية

## 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المطعطة :

- ①  $282 + 456$  .....  $2,240 - 1,987$  (  $>$  ،  $=$  ،  $<$  )
- ②  $13 + 0 = 13$  تسمى خاصية ..... ( الدمج ، العنصر المحايد الجمعي ، الإبدال )
- ③ تقدير ناتج (  $9,274 - 4,135$  ) لأقرب ألف هو .....  
(  $5,500$  ،  $6,000$  ،  $5,000$  ،  $4,000$  )
- ④ ناتج جمع :  $3,294 + 1,235$  يساوي .....  
(  $1,178$  ،  $2,061$  ،  $4,529$  (  $4,429$  )
- ⑤ العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 9 يساوي ..... (  $20$  ،  $1$  ،  $9$  ،  $10$  )
- ⑥ تقدير ناتج (  $894 - 61$  ) لأقرب مائة هو ..... (  $900$  ،  $800$  ،  $700$  ،  $750$  )
- ⑦ ناتج جمع : مائة ألف +  $3,275$  يساوي ..... (  $4,275$  ،  $100,504$  ،  $13,275$  )
- ⑧  $30$  ألفاً = ..... (  $3,000,000$  ،  $30,000$  ،  $3,000$  ،  $300$  )
- ⑨ العدد الذي يساوي  $1,000$  مرة من العدد  $732$  هو .....  
(  $7,320,000$  ،  $732,000$  ،  $73,200$  ،  $7,320$  )
- ⑩ ( 4 عشرات و 8 آحاد )  $\times 10 =$  ..... (  $480$  ،  $48$  ،  $860$  ،  $84$  )

## 2 أكمل ما يأتي :

- ① العدد سبعة مليارات وأربعمئة مليون وسبعة وثلاثون ألفاً يكتب بالصيغة القياسية .....
- ② تقدير ناتج (  $8,674 - 5,135$  ) لأقرب ألف هو .....
- ③ ناتج طرح : (  $9,498 - 2,735$  ) يساوي .....
- ④  $10$  أمثال  $7,000$  ، ،  $10$  أضعاف مائة ألف .....
- ⑤ ( 3 مئات و 7 عشرات )  $\times 100 =$  .....
- ⑥ إذا كانت قيمة الرقم 9 هي  $9,000,000$  فإن قيمته المكانية هي .....
- ⑦ كون عدداً في الملايين أكبر من  $9,933,001$  .....

## التفوق في الرياضيات

## تقييم (9) حتي درس (7) من الوحدة الثانية

## 1 أكمل ما يأتي :

- ①  $98765 + 0 = 98765$  تسمة خاصة .....
- ②  $123,987 - 457 = \dots\dots\dots$  باستخدام خوارزمية الطرح
- ③ قيمة المجهول  $a$  في المعادلة  $a - 4,503 = 6,506$  .....
- ④ 1 من مئات الألوف = 10 أمثال من .....
- ⑤ تقدير العدد 9,543,123 من خلال أول عدد من ناحية اليسار هو .....
- ⑥  $198 + 593 = \dots\dots\dots$
- ⑦  $\dots\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots = 8,765,432$
- ⑧  $\frac{1}{4}$  مليون جنيه يكتب بالصيغة القياسية .....
- ⑨ تقريب العدد 7,875,123 لأقرب مليون هو .....
- ⑩ 9 مليارات و 112 مليون و 76 يكتب بالصيغة القياسية .....

## 2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ① 125 يمثل ..... ( رقم ، رقم وعدد ، عدد وصيغة عددية معًا )
- ② 10 أمثال العدد 320 هو ..... ( 320 ، 3,22 ، 32,000 ، 320,000 )
- ③ 4 ملايين و 45 ألفًا ..... 4,045,000 ( < ، > ، = )
- ④ 30 مائة = ..... ( 300 ، 3,000 ، 30,000 ، 30 )
- ⑤ قيمة الرقم 4 في العدد 123,456 هي ..... ( 400 ، 40 ، 4,000 ، 4 )

السادة المدرسين سعر المراجعة كاملة وعليها بياناتك 40 جنيها

لا يسمح لك نهائياً مسيح اسمي من على المذكورة أو يلعبها ويمكنك العمائها كما هي

## التفوق في الرياضيات

## مراجعة الوحدة : (2)

## 1 اختر الإجابة الصحيحة :

640	
a	280

1 في النموذج الشرطي المقابل: قيمة المجهول  $a$  تساوي .....

( 280 ، 360 ، 420 ، 440 )

2 تقدير الناتج  $5,687 + 3,654$  باستخدام التقريب لأقرب 1,000 هو .....

( 12,000 ، 11,000 ، 10,000 ، 9,000 )

3 قيمة  $b$  في المعادلة :  $653,075 = b + 325,625$  هي .....

( 978,610 ، 237,540 ، 327,450 ، 978,700 )

4 تقدير ناتج  $(214 + 135)$  لأقرب مائة هو .....

5 قيمة  $c$  في المعادلة  $175 + c = 700$  هي .....

6 العنصر المحايد الجمعي هو .....

7 من خواص الجمع .....

8 كتاب به 540 صفحة فإذا قرأ أيمن 150 صفحة في اليوم الأول و180 صفحة في اليوم الثاني

فإن عدد الصفحات المتبقي قراءته ينهي أيمن الكتاب يساوي .....

( 210 ، 250 ، 180 ، 150 )

9 كل مما يأتي من خواص عملية الجمع ما عدا .....

10 العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 99 = .....

11 إذا كان :  $98 - d = 43$  فإن قيمة  $d =$  .....

12 يجري محمد 3,000 متر في اليوم الواحد فإذا جرى 2,500 متر فإن عدد الأمتار المتبقية = ...

( 500 متر ، 400 متر ، 1,000 متر ، 1,500 متر )

13 أي مما يأتي يمثل قيمة الرمز المجهول في المعادلة  $340 + f = 850$  ؟ .....

( 570 ، 240 ، 330 ، 510 )

14 العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 9 = .....

( 99 ، 100 ، 9 ، 10 )

## التفوق في الرياضيات

15 تقدير ناتج ( 9,275 - 4,135 ) لأقرب ألف هو .....

( 5,500 ، 6,000 ، 5,000 ، 4,000 )

16 الخاصية المستخدمة في  $3 + 0 = 3$  هي ..... (الإبدال ، الدمج ، العنصر المحايد)

( > ، = ، < )

17  $29 + 17$  .....  $99 - 43$

( 709 ، 710 ، 708 ، 719 )

18 ناتج جمع .....  $143 + 567 =$

( 20 ، 15 ، 13 ، 17 )

19 ناتج جمع :  $5 + 6 + 9 =$  .....

20 في النموذج الشريطي المقابل : قيمة الرمز g = .....

980	
g	520

( 500 ، 440 ، 420 ، 460 )

## 2 أكمل ما يأتي :

1 قيمة الرمز b في المعادلة :  $230 - b = 140$  هي .....

2  $4 + 5 = 5 + 4$  خاصية ..... ،  $2 + (3 + 5) = (2 + 3) + 5$  خاصية .....

3  $243 + 765 =$  ..... ،  $987 - 453 =$  .....

4 قيمة الرمز n في المعادلة :  $n - 230 = 770$  هي .....

5 اشترى كريم هاتفًا بمبلغ 4,500 جنيهاً وساعة بمبلغ 750 جنيهاً فإذا كان معه 5,000 جنيهاً

فإن عدد الجنيئات المتبقية معه يساوي .....

6 تقدير ناتج طرح ( 896 - 573 ) لأقرب مائة هو .....

7 العنصر المحايد الجمعي هو .....

8 مع لبنى 100 جنيهاً . اشترت كتاب بمبلغ 75 جنيهاً ، المتبقي معها = .....

9 قيمة الرمز x في المعادلة  $230 - x = 140$  هي .....

10 ناتج جمع  $7 + 5 + 13 =$  .....

التفوق في الرياضيات

## الوحدة الثالثة : تقييم على درس (1) : (الأطوال ) تحركات النمل

## 1 اكمل ما يأتي :

5 كيلو متر = ..... مترًا	6 متر = ..... ديسم
5,000 سم = ..... متر	5,000 ديسيمتر = ..... متر
1 كيلو متر = ..... متر	2 سنتيمتر = ..... ملليمتر
2 كيلومتر = ..... ديسيمتر	3 ديسم = ..... سم

## 1 اجب عما يأتي :

- ① 5 أمتار و 15 سنتيمترًا = ..... سم
- ② 14 مترًا و 9 سنتيمترًا = ..... سم
- ③ 15 كيلو متر و 8 أمتار = ..... متر
- ④ 11 كيلو متر و 70 ديسيمتر = ..... م
- ⑤ 24 كيلو متر و 9 ديسمتر = ..... سم
- ⑥ 72 كيلو متر و 34 متر = ..... سم
- 2 عندما سكب العلماء الأسمنت في أحد بيوت مستعمرة للنمل وحفروا بداخلها وجدوا أن المستعمرة كانت بعمق 9 أمتار . كم سنتيمترًا يبلغ عمق مستعمرة النمل ؟

## الحل :

التفوق في الرياضيات

## تقييم على درس (2) : قياس الكتلة

## 1 اكمل ما يأتي :

① 4 كيلو جرام = ..... جرام

② ..... كيلو جرام = 5,000 جرام

③ 3,619 جم = ..... كجم ، ..... جم

④ 6,006 جم = ..... كجم ، ..... جم

## 2 حول الكتل التالية إلى الوحدات الموضحة على النماذج الشريطية :

..... جم	3,048 جم	3,750 جم
35 كجم    12 كجم	..... كجم    ..... جم	..... كجم    ..... جم

## 3 أجب عن الأسئلة الآتية :

① تزن إحدى مستعمرات النمل 4,685 جرام أعد كتابة هذا العدد باستخدام الكيلو جرامات والجرامات .

الحل : 4675 = ..... كجم ، ..... جم

② تزن إحدى مستعمرات النمل 35 كجم و 18 جم أعد كتابة هذا الوزن بالجرامات

التفوق في الرياضيات

## تقييم على درس (3) : تكملة الفراغات ( السعة )

1 أكمل ما يأتي :

① 7 لترات = ..... مليلتر

② ..... لترات = 4,000 مليلتر

③ 3,817 ملل = ..... لتر ، ..... ملل

④ 6,804 ملل = ..... لتر ، ..... ملل

2 حول الكتل التالية إلى الوحدات الموضحة على النماذج الشريطية :

..... ملل	3,608 ملل	3,759 ملل
305 ملل	..... ملل	..... ملل
1 لتر	..... لتر	..... لتر

3 أجب عن الأسئلة الآتية :

① تمتلئ السيارة بمقدار 60 لتراً من البنزين . ما عدد الملilitرات المستخدمة لملء السيارة ؟

الحل : .....

② شربت أسرة لتراً و 760 مليلتراً من اللبن في وجبة الإفطار ، فإذا كان هناك 5 لتر و 760 مليلتراً من اللبن قبل الإفطار . فما مقدار كمية اللبن المبقية ؟

الحل : .....

التفوق في الرياضيات

## تقييم على درس (4) : القياس والتحويل بين الوحدات

## 1 اكمل ما يأتي :

① ما عدد العشرات ؟ وما عدد المئات في العدد 5,000 ؟

الحل : عدد العشرات : ..... ، عدد المئات : .....

② ما عدد الديسيمترات وما عدد الأمتار لسلك طوله 500 سنتيمتر .

الحل : عدد الديسيمترات : ..... ، عدد الأمتار : .....

③ ما عدد الديكا جرام . وما عدد الهكتو جرام لجسم كتلته 8,000 جرام ؟

الحل : عدد الديكا جرام : ..... ، عدد الهكتو جرام : .....

④ 500 سنتيمتر = ..... ديسيمتر = ..... متر

⑤ 6,000 جرام = ..... ديكا جرام = ..... هكتو جرام

⑥ 4 لترات = ..... سنتيلتر = ..... مليلتر

## 2 أجب عن الأسئلة الآتية :

① سارت نملة 6 أمتار من بيت النمل الخاص بها للبحث عن الطعام . ما المسافة التي قطعتها النملة بالديسيمتر والسنتيمتر ؟

الحل : .....

② تشرب أربعمئة ألف نملة لترين من الماء . ما عدد الملليلترات من الماء الذي يشربه ثمانمئة ألف نملة ؟

الحل : .....

التفوق في الرياضيات

## تقييم على درس (5 - 6) : كم الساعة ؟

## 1 اكمل ما يأتي :

- ① 10 أيام = ..... ساعة ② 3 ساعات = ..... دقيقة  
 ③ 10 دقائق = ..... ثانية ④ 5 ساعات = ..... دقيقة  
 ⑤ 5 أسابيع = ..... يوم ⑥ 48 ساعة = ..... يوم  
 ⑦ دقيقة و 20 ثانية = ..... ثانية ⑧ ساعة و ربع = ..... دقيقة  
 ⑨ أسبوعان و 5 أيام = ..... يومًا  
 ⑩ 3 أيام و 3 ساعات = ..... ساعة  
 ⑪ ساعة و خمسون دقيقة = ..... دقيقة

## 2 أجب عن الأسئلة الآتية :

① ينام محمد 8 ساعات كل يوم . احسب بالدقائق الوقت الذي ينامه محمد .

الحل :

② استخدمت كرم هاتفها المحمول 3 ساعات يوم السبت و 4 ساعات يوم الأحد و 3 ساعات يوم الاثنين . فكم مجموع الدقائق التي استخدمتها كرم في الثلاثة أيام .

الحل :

③ ذهبت جودي لشراء الخضار والفاكهة الساعة 30 : 8 صباحًا و عادت الساعة 00 : 10 صباحًا . ما المدة التي استغرقتها جودي في الشراء ؟

الحل :

التفوق في الرياضيات

تقييم على دروس (7 - 9) : قياس العام من حولنا

أجب عن الأسئلة الآتية :

① شربت مريم 1,850 مليلتراً من الماء في أحد الأيام بينما شرب مهند 2 لتر من الماء في نفس اليوم فأى منهما شرب كمية أكثر؟ وما مجموع اللترات التي شربها كل منهما .

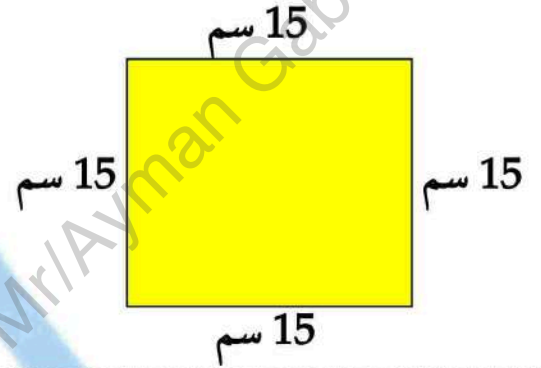
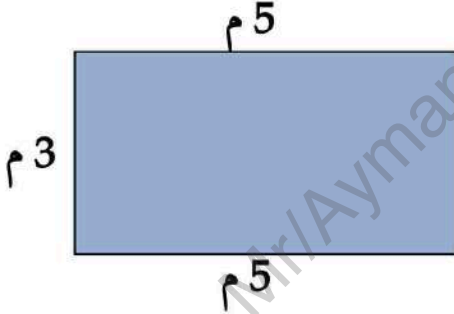
② اشترت كريمة تفاحاً يزن 3 كيلو جرامات و 250 جراماً ، واشترت موزاً أقل من وزن التفاح بمقدار 1,245 جراماً . ما وزن التفاح والموز معاً؟

④ يمارس كريم رياضة الجرى ويحتاج أثناء التدريب إلى شرب 400 مليلتر من الماء 5 مرات في اليوم الواحد . كم لتراً من الماء سيشربه خلال أسبوع واحد؟

التفوق في الرياضيات

## الوحدة الرابعة : تقييم على درس (1) : مسير النمل ( المحيط )

1 احسب محيط الأشكال الهندسية التالية :



2 أجب عن الأسئلة الآتية :

1 حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 5 م وعرضه 2 م احسب محيطه .

2 تريد جودي بناء سور حول حديقة منزلها فإذا كانت الحديقة مربعة الشكل وطول كل ضلع من أضلاعها 40 متراً فما طول سور الحديقة ؟

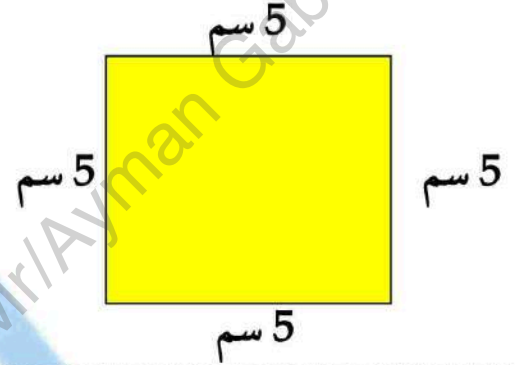
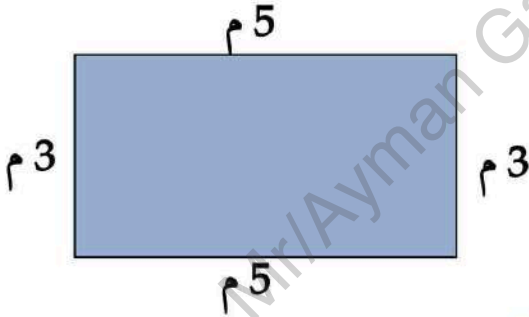
3 برواز على شكل مستطيل طوله 50 سم ، عرضه 20 سم فما هو محيط البرواز

4 أيهما أكبر في المحيط :  
مستطيل طوله 7 سم وعرضه 5 سم أم مربع طول ضلعه 6 سم ؟

التفوق في الرياضيات

## تقييم على درس (2) : المساحة ( Area )

1 احسب مساحة الأشكال الهندسية التالية :



2 أجب عن الأسئلة الآتية :

1 مربع طول ضلعه 4 سم أوجد مساحته .

2 سجادة على شكل مستطيل أبعادها 10 سم ، 5 سم أوجد مساحتها .

3 برواز على شكل مربع طول ضلعه 10 ديسم . أوجد مساحة البرواز .

4 مرآة ارتفاعها 250 سنتيمتراً و عرضها متراً واحداً أوجد مساحتها .

5 أيهما أكبر في المساحة ؟ مربع طول ضلعه 2 ديسم أم مربع طول ضلعه 10 سم

## مراجعة شاملة للصف الرابع الابتدائي

## اختر الإجابة الصحيحة:

١) مرآة مستطيلة الشكل مساحتها 24 سم وطولها 4 سم ، عرض المرآة = ..... سم

3 ☐3 ☐12 ☐6 ☐

٢) اشترى محمد 20 كجم من الجبن فإن عدد الجرامات يكون ..... جرام

200,000 ☐200 ☐2,000 ☐20,000 ☐

٣) محيط مستطيل طوله 5 سم وعرضه 3 سم ..... مربع طول ضلعه 6 سم

غير ذلك ☐< ☐= ☐> ☐

٤) تحرك قطار الساعة 4 : 20 ووصل المحطة التالية بعد 45 دقيقة فإن وقت الوصول الساعة ..

6 : 05 ☐4 : 50 ☐5 : 05 ☐5 : 00 ☐

٥) أصغر عدد مكون من الأرقام التالية 0 ، 9 ، 6 ، 4 ، 8 هو .....

46,890 ☐4,689 ☐40,689 ☐98,640 ☐

٦) أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو .....

999,999 ☐987,654 ☐102,345 ☐100,000 ☐

٧) مستطيل طوله 5 سم وعرضه 2 سم فإن مساحته = ..... سم مربع

20 ☐14 ☐10 ☐7 ☐

٨) سخان مياه سعته 12 لتر فإن سعته بالمليترات = ..... ملل

120 ☐120,000 ☐1,200 ☐12,000 ☐

٩) في النموذج الشريطي المقابل فإن قيمة n = .....

985	
n	285

700 ☐200 ☐350 ☐580 ☐

## التفوق في الرياضيات

١٠ الخاصية المستخدمة  $765 = 765 + 0$  هي .....الإبدال ☐ العنصر المحايد ☒ الدمج ☒ المعكوس الجمعي ☐

١١ 7 لترات - 3,000 مليلتر = ..... ملل

5,000 ☐ 4,000 ☐ 4 ☒ 40,000 ☐١٢ ..... =  $5 : 50 + 3 : 15$ 8 : 55 ☐ 9 : 00 ☐ 9 : 05 ☒ 9 : 15 ☐١٣ إذا كان :  $999 - x = 555$  فإن قيمة  $x$  = .....444 ☐ 44 ☐ 4,444 ☒ 555 ☐

١٤ العنصر المحايد الجمعي هو .....

صفر ☐ 1 ☐ 10 ☒ 100 ☐

١٥ العدد الذي يساوي 100 مرة من 45 هو .....

4,500 ☐ 45,000 ☐ 450 ☒ 450,000 ☐

١٦ 7 طن = ..... كيلو جرام

7,000 ☐ 70 ☐ 700 ☒ 70,000 ☐

١٧ 9 كيلو جرام = ..... جرام

90 ☐ 90,000 ☐ 9,000 ☒ 900 ☐

١٨ 5,000 مليلتر = ..... لتر

5 ☐ 50 ☐ 500 ☒ 5000 ☐

١٩ 6 كجم و 768 جرام = ..... جرام

7,686 ☐ 8,676 ☐ 7,890 ☒ 6,768 ☐

٢٠ 11 لتر = ..... ملل

1,100 ☐ 110 ☐ 110,000 ☒ 11,000 ☐

## التفوق في الرياضيات

٢١ مربع طول ضلعه 5 سم فإن مساحته = ..... سم مربع

15 ☐20 ☒25 ☐24 ☐

٢٢ القيمة المكانية للرقم 1 في العدد 2351789 هي .....

مئات الألوف ☐ألف ☒آحاد الألوف ☐مئات ☐

٢٣ 5 أسابيع = ..... يوم

49 ☐21 ☒35 ☐42 ☐

٢٤ محيط المربع = طول الضلع × .....

نفسه ☐4 ☒2 ☐5 ☐

٢٥ تقريب العدد 698,544 لأقرب ألف هو .....

700,000 ☐600,000 ☒698,000 ☐699,000 ☐

٢٦ العدد الذي يكون تقديره 70,000 هو .....

7,896 ☐69,543 ☒7,876 ☐74,765 ☐٢٧ الخاصية المستخدمة  $13 + 67 = 67 + 13$  هي .....المعكوس الجمعي ☐المحايد ☒الدمج ☐الإبدال ☐

٢٨ ثلاثة ملايين وأربعة آلاف وعشرة بالصيغة القياسية هي .....

3,004,001 ☐3,040,100 ☒30,004,010 ☐3,004,010 ☐

٢٩ محيط مربع طول ضلعه 7 سم = ..... سم

35 ☐28 ☒21 ☐49 ☐

٣٠ أكبر عدد مكون من 6 أرقام هو .....

100,000 ☐900,000 ☒999,999 ☐987654 ☐

٣١ خمسة وستون تعبر عن .....

صيغة تحليلية ☐صيغة عددية ☒رقم ☐عدد ☐

97865 ..... 98765 ३२

غير ذلك  $\text{⑤}$   $>$   $\text{⑥}$   $=$   $\text{⑦}$   $<$   $\text{⑧}$

٢٢ العدد 765,345 لأقرب عشرة آلاف يساوي .....

765,350 ⚡ 77,000 🏠 770,000 🌙 760,000 📉

٢٤ 10 أمثال العدد 450 = .....

54,000 45,000 4,500 5,400

٣٥ 5,000 = ..... مائة

500,000 ⚡ 500 🏠 5 🏠 50 🏠

٣٦ قيمة الرقم في 3 العدد 1,234,566 هي .....

3,000 ⚡ 30,000 🏠 300,000 🏡 300 🏠

٣٧ قيمة الرقم في خانة المليون ..... قيمة الرقم في خانة عشرات الملايين

غير ذلك > = <

٣٨ قيمة الرقم في 3 خانة عشرات الألوف ..... قيمة الرقم في العدد 8,736,549

غير ذلك  $\textcircled{5}$   $>$   $\textcircled{6}$   $=$   $\textcircled{7}$   $<$   $\textcircled{8}$

عشرة ..... = 7,000 ٣٩

7 ⚡ 70,000 🏠 700 🌱 70 🌿

٤٠ تقدير العدد 197,654 من خلال أول رقم من ناحية اليسار هو .....

190,000 ⚡ 10,000 ⚡ 200,000 ⚡ 100,000 ⚡

٤١ قرب العدد 303 لأقرب مائة.....

30,000 ⚡      3,000 🏠      30 🌙      300 🍷

٤٢ 5 ساعات = ..... دقيقة

30 ⚡      300 🏠      240 🌙      250 🍷

## التفوق في الرياضيات

للإسادة المدرسين سعر المراجعة كاملة و عليها بياناتك 40 جنيها

لا يسمح لك نهائياً مسح اسمي من على المذكرة أو بيعها ويمكنك العمال بها كما هي

٤٣ من وحدات قياس السعة .....

١) اللتر ٢) الكيلومتر ٣) المتر ٤) الكيلوجرام

٤٤ 6 متر و 215 سنتيمتر = ..... سم

١) 6215 ٢) 815 ٣) 2156 ٤) 715

٤٥ ( 5 عشرات + 3 آحاد )  $\times 100 =$  .....

١) 5,300 ٢) 530 ٣) 3,500 ٤) 350

٤٦ الرقم الموجود في خانة مئات الألوف في العدد 1,234,567 هو .....

١) 4 ٢) 4 ٣) 2 ٤) 5

٤٧  $10 =$  ..... أضعاف 100 مليون

١) 10 ملايين ٢) مليون ٣) مليار ٤) 100 مليون

٤٨ المليار = ..... مليون

١) 100 ٢) 1,000 ٣) 10 ٤) 10,000

٤٩ كلما اتجهنا خانة واحدة اتجاه اليسار تزداد قيمة الرقم بمقدار ..... أضعاف

١) 1 ٢) 10 ٣) 100 ٤) 1,000

٥٠ سبعمائة وثلاثون ألفاً و ثلاثمائة وخمسة وأربعون بالصيغة القياسية = .....

١) 703,345 ٢) 730,345 ٣) 73,345 ٤) 37,345

٥١ 4 كيلو جرام و 650 جرام = ..... جرام

١) 6,504 ٢) 5,000 ٣) 465 ٤) 4,650

٥٢ الأعداد ( 24,736 ، 43,756 ، 76,584 ) مرتبة ترتيباً .....

١) تصاعدياً ٢) تنازلياً ٣) ليست مرتبة ٤) غير ذلك

٥٣ إذا كان :  $546 = c + 123$  فإن  $c =$  .....

١) 423 ٢) 324 ٣) 234 ٤) 432

## التفوق في الرياضيات

السادة المدرسين سعر المراجعة كاملة وعليها بياناتك 40 جنيها

يسمح لك نهائياً مسح اسمي من على المذكرة أو بيعها ويمكنك العمال بها كما هي

٥٤ المسافة بين القاهرة وأسيوط تقاس بـ .....

١) الكيلومتر ☐ ٢) الكيلوجرام ☐ ٣) الكيلولتر ☒ ٤) اللتر ☐

٥٥ أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو .....

١) الألف ☐ ٢) مائة ألف ☐ ٣) مليون ☒ ٤) عشرات الألوف ☐

٥٦ أى مما يأتي يكون رقم .....

١) 4 ☐ ٢) خمسة ☐ ٣) 16 ☒ ٤) 654 ☐

٥٧ من وحدات قياس الكتلة .....

١) المتر ☐ ٢) اللتر ☐ ٣) الكيلومتر ☒ ٤) الكيلوجرام ☐

٥٨ أنسب وحدة لقياس طول ملعب .....

١) كم ☐ ٢) سم ☐ ٣) م ☒ ٤) ديسم ☐

٥٩ نصف كيلو جرام = ..... جرام

١) 5,000 ☐ ٢) 500 ☐ ٣) 50 ☒ ٤) 250 ☐

٦٠ اليوم = ..... ساعة

١) 24 ☐ ٢) 48 ☐ ٣) 60 ☒ ٤) 50 ☐

٦١ مستطيل محيطه 20 سم و طوله 7 سم يكون عرضه = ..... سم

١) 13 ☐ ٢) 3 ☐ ٣) 10 ☒ ٤) 27 ☐

٦٢ مستطيل محيطه 12 وعرضه 2 سم يكون طوله = ..... سم

١) 6 ☐ ٢) 24 ☐ ٣) 3 ☒ ٤) 13 ☐

٦٣ مستطيل مساحته 21 سم وطوله 7 سم يكون عرضه = ..... سم

١) 5 ☐ ٢) 28 ☐ ٣) 13 ☒ ٤) 3 ☐

٦٤ مربع مساحته 16 يكون محيطه = ..... سم

١) 4 ☐ ٢) 16 ☐ ٣) 29 ☒ ٤) 32 ☐

## التفوق في الرياضيات

للإسادة المدرسين سعر المراجعة كاملة و عليها بياناتك 40 جنيها

لا يسمح لك نهائياً مسيح اسمي من على المذكورة أو بيعها وبممكنك العمائها كما هي

٦٥) العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 10 = .....

1 (د)

11 (ج)

100 (ب)

10 (أ)

٦٦) 495,677 + مائة ألف = .....

100,000 (د)

59677 (ج)

595677 (ب)

556707 (أ)

٦٧) المليون هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام

10 (د)

7 (ج)

6 (ب)

5 (أ)

٦٨) المليار هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام

10 (د)

7 (ج)

6 (ب)

5 (أ)

٦٩) العدد  $6,748 \approx 7,000$  مقرباً لأقرب .....

ألف (د)

عشرة آلاف (ج)

مائة (ب)

10 (أ)

٧٠) كتلة الفيل تقاس بـ .....

الكيلولتر (د)

الكيلومتر (ج)

الجرام (ب)

الكيلوجرام (أ)

٧١) طول نملة يقاس بـ .....

الديسيمتر (د)

المليمتر (ج)

السنتمتر (ب)

المتر (أ)

٧٢) 3 أيام = ..... ساعة

96 (د)

24 (ج)

48 (ب)

72 (أ)

٧٣) يوم و 12 ساعة = ..... ساعة

24 (د)

36 (ج)

72 (ب)

34 (أ)

٧٤) (3 آحاد و 7 مئات)  $\times 1000 =$  .....

307,000 (د)

730,000 (ج)

703,000 (ب)

73,000 (أ)

٧٥) 2 من مئات الألوف = 10 أمثال .....

## التفوق في الرياضيات

2,000 (س)

20,000 (ح)

2,000,000 (ب)

200,000 (پ)

٧٦ 315 يمثل .....

٧٧ رقمًا فقط (پ) عددًا فقط (ب) رقمًا وعددًا معًا (ح) عددًا وصيغة عددية معًا (س)

٧٧ 60,000 عشرة = ..... ألف

60 (س)

600 (ح)

6,000 (ب)

6 (پ)

٧٨ أكبر عدد مكون من الأرقام التالية 8 ، 0 ، 1 ، 6 ، 4 يكون .....

80,641 (س)

84,610 (ح)

10,468 (ب)

86,410 (پ)

٧٩ 76,976  $\approx$  ..... لأقرب ألف

6,000 (س)

7,000 (ح)

77,000 (ب)

70,000 (پ)

٨٠ 3 أسابيع ويومان = ..... يوم

23 (س)

21 (ح)

28 (ب)

30 (پ)

٨١ 5 أسابيع و 14 يوم = ..... أسابيع

49 (س)

35 (ح)

5 (ب)

7 (پ)

٨٢ 7 مليون = .....

700 (س)

7,000,000 (ح)

700,000 (ب)

70,000,000 (پ)

٨٣ نصف مليون = ..... ألف

10 (س)

750 (ح)

500 (ب)

250 (پ)

٨٤ 35 ألف  $\times 100$  = .....

3,500,000 (س)

350,000,000 (ح)

35,000 (ب)

350,000 (پ)

٨٥ 54,000 ديسم = ..... متر

5,400 (س)

5400,000 (ح)

540 (ب)

540,000 (پ)

٨٦ طول الكتاب يقاس ب .....

## التفوق في الرياضيات

الديسيمتر (د)

المتر (م)

السنتيمتر (س)

الكيلومتر (ك)

٨٧ 75 مائة = .....

57,000 (د)

5,700 (م)

750 (س)

7,500 (ك)

٨٨ كل مما يأتي يعبر عن صيغة عددية ما عدا .....

6 عشرات (د)

عصفورة (م)

6 (س)

سبعمئة (ك)

٨٩ ..... = 400,000 + 90,000 + 7,000 + 60 + 5

497,065 (د)

947,065 (م)

49,765 (س)

56,794 (ك)

٩٠  $\frac{1}{4}$  مليون = .....

750,000 (د)

500,000 (م)

25,000 (س)

250,000 (ك)

٩١ 40,765 ..... أربعون ألفاً

غير ذلك (د)

&gt; (م)

= (س)

&lt; (ك)

٩٢ عدد المئات في العدد 1,000 = ..... مئات

1,000 (د)

1 (م)

100 (س)

10 (ك)

٩٣ 300 مائة = .....

30,000 (د)

3,000 (م)

30 (س)

3,000,000 (ك)

٩٤ إذا كانت قيمة الرقم 3 هي 3,000 فإن القيمة المكانية للرقم 3 هي .....

مئات الألوف (د)

عشرات (م)

ألوف (س)

مئات (ك)

٩٥ قيمة 4 في خانة الملايين = .....

4,000 (د)

40,000 (م)

4,000,000 (س)

400,000 (ك)

٩٦ ..... = ( 100,000 × 8 ) + ( 1,000 × 7 ) + ( 100 × 4 ) + ( 10 × 3 ) + ( 1 × 2 )

80,743 (د)

807,432 (م)

87432 (س)

8,007,432 (ك)

٩٧ العدد 9,785 ≈ ..... لأقرب ألف

## التفوق في الرياضيات

9,000 (د)

10,000 (ج)

9,800 (ب)

9,885 (أ)

٩٨ العدد مليون ومائة وخمسون ألفاً وسبعة وعشرون يكتب بالصيغة القياسية .....

1,005,027 (د)

1,050,027 (ج)

1,150,027 (ب)

1,050,270 (أ)

٩٩ ناتج طرح : ..... = 39 - 14

27 (د)

26 (ج)

25 (ب)

23 (أ)

١٠٠ تقدير ناتج : 41 + 53 هو .....

120 (د)

110 (ج)

100 (ب)

90 (أ)

جابر الأسيوطي

التفوق

01022744086



## تدريب 1

أكتب كل عدد في العمود المناسب كما بالمثال .

بعض الأعداد قد تنتمي لأكثر من عمود .

رقم	عدد	صيغة عددية
1	_____	ألف و تسعمائة
2	365,104	
3		أربعة
4	9	
5	20	
6	0	
7	999,999	

## تدريب 2

أختَر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

- 1 « 9 » تمثل .....  
( رقم ، عدد ، الاثنين معاً )
- 2 كل الأرقام هي .....  
( أرقام ، أعداد ، أرقام و أعداد معاً )
- 3 « مائة » تمثل .....  
( رقم ، عدد ، صيغة عددية )
- 4 « 99 » تمثل .....  
( رقم ، عدد ، الاثنين معاً )
- 5 « الأعداد » .....  
( محدودة ، غير محدودة ، غير ذلك )
- 6 « الأرقام » .....  
( محدودة ، غير محدودة ، غير ذلك )
- 7 « 8 » تمثل .....  
( رقم ، عدد ، صيغة عددية ، كل ما سبق )
- 8 « 23 » تمثل .....  
( عدد ، صيغة عددية ، الاثنين معاً )

### تذكر أن

- (1) كل الأرقام هي أعداد والعكس ليس صحيح ، الأرقام محدودة ، الأعداد غير محدودة .
- (2) الصيغة العددية أعم و أشمل من الأعداد و الأرقام .

## تدريب 1

أختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

- 1 « 4 » تمثل ..... ( رقم ، عدد ، الاثنين معاً )
- 2 « ألف » تمثل ..... ( رقم ، عدد ، صيغة عددية ، كل ما سبق )
- 3 « 99 » تمثل ..... ( محدودة ، غير محدودة ، غير ذلك )
- 4 « 7 » تمثل ..... ( محدودة ، غير محدودة ، غير ذلك )
- 5 « الأرقام » ..... ( محدودة ، غير محدودة ، غير ذلك )
- 6 « الأعداد » ..... ( محدودة ، غير محدودة ، غير ذلك )

## تدريب 2

ضع علامة صح كما بالمثال :

رقم	عدد	صيغة عددية
خمسمائة ألف		✓
19		
8		
واحد		
965		
22		
صفر		

أكمل كما بالمثال :

1 تدريب

تعلم تقسيم العد الكبير لكي يسهل عليك قراءته  $53,214,572 = 53$  مليون و  $214$  ألف و  $572$

1  $3,652,147 =$  ..... مليوناً و ..... ألفاً و .....

2  $25,600,789 =$  ..... مليوناً و ..... ألفاً و .....

3  $992,547,321 =$  ..... مليوناً و ..... ألفاً و .....

4  $30,258,794 =$  ..... مليوناً و ..... ألفاً و .....

5  $999,999,999 =$  ..... مليوناً و ..... ألفاً و .....

6  $320,021,254 =$  ..... مليوناً و ..... ألفاً و .....

7  $900,000,321 =$  ..... مليوناً و ..... ألفاً و .....

## أكتب الأعداد في جدول القيمة المكانية :

تدريب 2

م	العدد	آحاد	مئات	عشرات	الوف	عشرات الوف	مئات الوف	مليون	عشرات الملايين	مئات الملايين
1	987,250,321									
2	90,367,471									
3	348,000,203									
4	807,222,321									

## استخدم جدول القيمة المكانية في قراءة الأعداد :

تدريب 3

الوحدات			الألوف			الملايين		
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين
4	3	2	8	5	3	7	2	1
234			358 ألفاً			127 مليوناً		

العدد السابق يقرأ : ملة وسبع وعشرين مليوناً و ثلاثمائة وثمانية وخمسين لفاً ومائتان و أربع وثلاثين

الوحدات			الألوف			الملايين		
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين
2	7	3	8	6	4	5	2	
.....			..... ألفاً			..... مليوناً		

العدد السابق يقرأ .....

الوحدات			الألوف			الملايين		
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين
1	2	4	3	7	8	4	3	
.....			ألفاً .....			..... مليوناً		

العدد السابق يقرأ .....

الوحدات			الألوف			الملايين		
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين
4	7	3	8	5	1	6	8	1
.....			ألفاً .....			..... مليوناً		

العدد السابق يقرأ .....

الوحدات			الألوف			الملايين		
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين
2	2	4	9	7	8	0	3	
.....			ألفاً .....			..... مليوناً		

العدد السابق يقرأ .....

الوحدات			الألوف			الملايين		
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين
4	0	3	8	0	1	6	0	5
.....			ألفاً .....			..... مليوناً		

العدد السابق يقرأ .....



## تدريب 4 أكتب كل الأعداد التالية :

- 1 36 مليون ، 300 ألف ، 533 تكتب بالأرقام .....
- 2 102 مليون ، 49 ألف ، 300 تكتب بالأرقام .....
- 3 108 مليون ، 5 ألف ، 321 تكتب بالأرقام .....
- 4 4 مليون ، 999 ألف ، 10 تكتب بالأرقام .....
- 5 مليون ، 300 ألف تكتب بالأرقام .....
- 6 999 مليون ، ، 369 تكتب بالأرقام .....
- 7 78 مليون ، 55 ألف ، 22 تكتب بالأرقام .....

## تدريب 5 قسم الأعداد التالية ثم أكتبها بالحروف

- 1 953,256,942 يقسم إلي ..... و ..... و .....  
يقرأ .....
- 2 970,564,354 يقسم إلي ..... و ..... و .....  
يقرأ .....
- 3 492,821,024 يقسم إلي ..... و ..... و .....  
يقرأ .....
- 4 800,000,000 يقسم إلي ..... و ..... و .....  
يقرأ .....
- 5 249,963,177 يقسم إلي ..... و ..... و .....  
يقرأ .....
- 6 257,000,888 يقسم إلي ..... و ..... و .....  
يقرأ .....

## تدريب 6 أكتب كل مما يأتي بالصورة الرمزية :

- 1 خمسة مليون و ثلاثمائة ألف و مائة و تسعة و ستين = .....
- 2 تسع وسبعين مليون و ستمائة و ثلاثة و ثلاثين ألفاً و أربعمائة = .....
- 3 مائة و ثلاثة و ثلاثين مليوناً و مائتان و واحد و عشرين ألفاً و ثمانمائة = .....
- 4 تسع ملايين و تسعمائة = .....
- 5 مليون و خمسمائة ألف = .....
- 6 واحد و ثلاثين مليون و ستمائة و اثنان و عشرين ألفاً و سبعة = .....
- 7 مائة مليون و عشرة = .....
- 8 مليون و تسعة عشر = .....

## تدريب 7 أكتب الرقم الذي يقع في خامسة الملايين و أكتب قيمته وأكتبه بالحروف

9,562,478 الرقم هو 9 ، قيمته الرقمية : 9,000,000 ، يكتب بالحروف : تسعة مليون

- 1 13,265,475 الرقم هو..... ، قيمته الرقمية ..... ، يكتب بالحروف .....
- 2 21,005,477 الرقم هو..... ، قيمته الرقمية ..... ، يكتب بالحروف .....
- 3 86,325,104 الرقم هو..... ، قيمته الرقمية ..... ، يكتب بالحروف .....
- 4 73,201,585 الرقم هو..... ، قيمته الرقمية ..... ، يكتب بالحروف .....

## تدريب 8 أكمل ما يأتي

- 1 أكبر عد مكون من 7 أرقام هو .....
- 2 أكبر عد مكون من 9 أرقام هو .....
- 3 أكبر عد مكون من 9 أرقام مختلفة هو .....
- 4 أكبر عد مكون من 7 أرقام مختلفة هو .....
- 5 أصغر عد مكون من 7 أرقام هو .....

6 أصغر عد مكون من 9 أرقام هو .....

7 أصغر عد مكون من 9 أرقام مختلفة هو .....

8 أصغر عد مكون من 7 أرقام مختلفة هو .....

### تدريب 9 أكمل كما بالمثل :

😊 3 مليون = 3,000,000 = 3,000 ألف ( نحذف 3 أصفار )

😊 520 ألف = 520,000 = 52,000 عشرة ( نحذف صفر واحد )

1 25 ألفاً = ..... = ..... مائة

2 2,800 ألفاً = ..... = ..... مائة

3 50 مليون = ..... = ..... ألف

4 35 مليون = ..... = ..... ألف = ..... مائة

من اكون

3 عدد مكون من 6 أرقام يحوي 3 في خانة المئات و 2 في خانة الألوف و الباقي أصفار .  
العدد هو .....

2 عدد مكون من 9 أرقام يحوي 3 في خانة الآحاد و 7 في خانة مئات الملايين و الباقي أصفار .  
العدد هو .....

1 عدد مكون من 8 أرقام يحوي 9 في خانة عشرات الملايين 4 في خانة عشرات ألوف و الباقي أصفار .  
العدد هو .....

تعلم

✓ قيمة الرقم 7 في خانة الملايين أكبر من قيمة الرقم 3 في خانة الملايين

✓ قيمة الرقم 9 في خانة عشرات الملايين أكبر من قيمة الرقم 9 في خانة عشرات الألوف

✓ قيمة الرقم 5 في خانة الملايين أكبر من قيمة الرقم 9 في خانة الآحاد

### تذكر أن

المليون هو أصغر عدد مكون من 7 أرقام  
 نصف المليون = 500 ألف  
 ربع المليون = 250 ألف  
 ثلاث أرباع المليون = 750 ألف

### تدريب 1

أختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

- الرقم ..... في العدد يقع في خانة المليون 852,641,079  
 ( 8 ، 5 ، 2 ، 6 )
- المليون هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام  
 ( 8 ، 5 ، 7 ، 6 )
- القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 58,603,214  
 ( مليون ، عشرات ملايين ، ألوف )
- 450 مليون = ..... ألف  
 ( 450,000 ، 45 ، 405 ، 4,500 )
- أصغر عدد مكون من 4 أرقام متشابهة هو .....  
 ( 1,111 ، 11,111 ، 11,120 )

### تدريب 2

استخدم جدول القيمة المكانية في قراءة الأعداد :

الوحدات			الألوف			الملايين		
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين
7	7	8	0	1	4	5	7	
.....			ألفاً .....			مليوناً .....		

العدد السابق يقرأ .....

الوحدات			الألوف			الملايين		
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين
2	1	9	3	0	7	6	2	
.....			ألفاً .....			مليوناً .....		

العدد السابق يقرأ .....

### أكمل ما يأتي :

### 3 تدريب

(1) الرقم 7 في العدد 575,218,942 يقع في خانة .....

(2) الرقم 5 في العدد 632,502,341 يقع في خانة .....

(3) الرقم 9 في العدد 89,423,078 يقع في خانة .....

(4) الرقم ..... في العدد يقع في خانة عشرات الملايين 520,369,147

(5) الرقم ..... في العدد يقع في خانة مئات الملايين 907,463,051

(6) 346 مليون ، 698 ألف ، 320 تكتب بالأرقام .....

(7) 25 مليون ، 30 ألف ، 999 تكتب بالأرقام .....

(8) 235 مليون ، 890 ألف ، 420 تكتب بالأرقام .....

### قسم الأعداد و أكتبها بالحروف

### 4 تدريب

1 85,236,974 يقسم إلي ..... و ..... و .....

اقرأ .....

2 852,169,740 يقسم إلي ..... و ..... و .....

اقرأ .....

3 32,016,547 يقسم إلي ..... و ..... و .....

اقرأ .....

4 63,251,409 يقسم إلي ..... و ..... و .....

اقرأ .....

عدد مكون من 8 أرقام يحوي 5 في خانة عشرات الملايين 4 في خانة عشرات ألوف و الباقي أصفار .

العدد هو .....

## استخدم جدول القيمة المكانية في قراءة الأعداد :

## تدريب 2

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين	المليار
7	0	9	3	5	1	9	6	2	6
.....			..... ألفاً			..... مليوناً			..... مليار

العدد السابق يقرأ .....

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين	المليار
8	7	3	9	0	3	0	0	1	7
.....			..... ألفاً			..... مليوناً			..... مليار

العدد السابق يقرأ .....

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين	المليار
2	0	4	7	6	8	5	0	9	4
.....			..... ألفاً			..... مليوناً			..... مليار

العدد السابق يقرأ .....

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين	المليار
0	0	7	0	7	8	0	0	9	9
.....			..... ألفاً			..... مليوناً			..... مليار

العدد السابق يقرأ .....

### تدريب 3 أكتب كل الأعداد التالية :

- 1 5 مليار ، 346 مليون ، 698 ألف ، 320 تكتب بالأرقام .....
- 2 3 مليار ، 200 مليون ، 964 ألف ، 20 تكتب بالأرقام .....
- 3 مليار ، 504 مليون ، 962 ألف ، 321 تكتب بالأرقام .....
- 4 8 مليار ، 5 مليون ، 896 ألف ، 111 تكتب بالأرقام .....
- 5 3 مليار ، 263 مليون ، 12 ألف ، 35 تكتب بالأرقام .....

### تدريب 4 ضع علامة < ، > ، =

- 1 قيمة الرقم 7 في خانة الآحاد ☐ قيمة الرقم 7 في خانة المليار
- 2 قيمة الرقم 9 في خانة المليون ☐ قيمة الرقم 9 في خانة عشرات الملايين
- 3 قيمة الرقم 5 في خانة المئات ☐ قيمة الرقم 8 في خانة الآحاد
- 4 قيمة الرقم 9 في خانة الميار ☐ قيمة الرقم 2 في خانة المليار
- 5 قيمة الرقم 7 في خانة الألوف ☐ قيمة الرقم 1 في خانة مئات ألوف

### تدريب 5 أكمل ما يأتي :

- (1) الرقم 5 في العدد 5,201,942 يقع في خانة .....
- (2) الرقم 0 في العدد 2,302,432,541 يقع في خانة .....
- (3) الرقم 9 في العدد 9,000,846,400 يقع في خانة .....
- (4) الرقم ..... في العدد يقع في خانة عشرات الألوف 2,647,895
- (5) الرقم ..... في العدد يقع في خانة المليار 1,631,249,001
- (6) الرقم ..... في العدد يقع في خانة عشرات الملايين 8,523,641,079

### تذكر أن

- ١٠ المليمار هو أصغر عد مكون من 10 أرقام  
 ١٠ ربع المليمار = 250 مليون  
 ١٠ نصف المليمار = 500 مليون  
 ١٠ ثلاث أرباع المليمار = 750 مليون

### أختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

#### 1 تدريب

- الرقم ..... في العدد يقع في خانة المليمار 8,523,641,079 ( 8 ، 5 ، 2 ، 3 )
- المليمار أصغر عدد مكون من ..... أرقام ( 10 ، 5 ، 9 ، 11 )
- المليمار = ..... مليون ( 110 ، 10 ، 100 ، 1,000 )
- $\frac{1}{2}$  المليمار = ..... مليون ( 750 ، 250 ، 500 )
- أكبر عدد مكون من 4 يمكن تكوينه من الأرقام 4 ، 6 هو ..... ( 9,964 ، 4,499 ، 4,996 )

### ضع علامة < ، > ، =

#### 2 تدريب

- قيمة الرقم 2 في خانة المليمار ☐ قيمة الرقم 7 في خانة المليمار
- قيمة الرقم 5 في خانة المليمار ☐ قيمة الرقم 8 في خانة عشرات الملايين
- قيمة الرقم 1 في خانة المئات ☐ قيمة الرقم 9 في خانة الآحاد
- قيمة الرقم 4 في خانة المليمار ☐ قيمة الرقم 1 في خانة عشرات الملايين

### أكمل ما يأتي :

#### 3 تدريب

- الرقم 5 في العدد 7,564,791,204 يقع في خانة .....
- الرقم 7 في العدد 9,372,432,541 يقع في خانة .....
- الرقم 9 في العدد 1,945,630,001 يقع في خانة .....
- الرقم ..... في العدد يقع في خانة عشرات الألوف 5,147,983,014
- الرقم ..... في العدد يقع في خانة المليمار 8,631,249,001
- الرقم ..... في العدد يقع في خانة عشرات الملايين 2,985,214,702

# تدريب 1 أكتب القيمة الرقمية و المكانية للرقم 6 في كل الأعداد التالية :

م	العدد	القيمة الرقمية	القيمة المكانية
1	839,576		
2	839,567		
3	839,657		
4	836,957		
5	863,957		

## تدريب 2 أكتب القيمة الرقمية للرقم 3 فيما يأتي :

- \* قيمة الرقم 3 في خانة الآحاد هي .....
- \* قيمة الرقم 3 في خانة العشرات هي .....
- \* قيمة الرقم 3 في خانة المئات هي .....
- \* قيمة الرقم 3 في خانة الملايين هي .....
- \* قيمة الرقم 3 في خانة الألوف هي .....
- \* قيمة الرقم 3 في خانة المليار هي .....

## تدريب 3 أكمل ما يأتي :

\* 32 مليون = ..... = ألف .....

\* 5 مليار = ..... = مليون .....

\* 81 ألف = ..... = مائة ..... = عشرة .....

\* 37 عشرات ألوف = ..... = ألف ..... = عشرة .....

\* 12 مئات ألوف = ..... = ألف ..... = مائة .....

### تذكر أن

لاحظ تغير قيمة الرقم مع تغير القيمة المكانية له

تزداد قيمة الرقم بمقدار عشر أضعاف كلما اتجهنا ناحية اليسار ( 1 ، 10 ، 100 ، 1,000 ، .. )

### أختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

#### تدريب 1

- 1 قيمة الرقم 7 في خانة الآحاد = .....  
( 7 ، 70 ، 8 ، 8 )
- 2 قيمة الرقم 9 في خانة العشرات = 9 × .....  
( 1,000 ، 100 ، 10 ، 90 )
- 3 قيمة الرقم 2 في خانة المئات = 2 × .....  
( 1,000 ، 100 ، 10 ، 20 )
- 4 عدد الألوف في المليون = ..... ألف  
( 1,000 ، 100 ، 10 ، 1 )
- 5 قيمة الرقم 6 في خانة الألوف = 6 × .....  
( 1,000 ، 100 ، 10 ، 60 )

### ضع علامة < ، > ، =

#### تدريب 2

- 1 قيمة الرقم 9 في خانة الآحاد  قيمة الرقم 8 في خانة الآحاد
- 2 قيمة الرقم 1 في خانة المئات  قيمة الرقم 4 في خانة العشرات
- 3 قيمة الرقم 2 في خانة الألوف  قيمة الرقم 5 في خانة الألوف
- 4 قيمة الرقم 3 في خانة الملايين  قيمة الرقم 9 في خانة المليارات
- 5 قيمة الرقم 5 في خانة العشرات  قيمة الرقم 5 في خانة عشرات الملايين

### أكمل ما يأتي :

#### تدريب 3

- \* قيمة الرقم 4 في خانة الآحاد هي .....
- \* قيمة الرقم 9 في خانة العشرات هي .....
- \* قيمة الرقم 4 في خانة المئات هي .....
- \* قيمة الرقم 9 في خانة الملايين هي .....

## تدريب 1 أكمل ما يأتي بالصورة الممتدة :

- 1 ..... = 5,124,012
- 2 ..... = 365,025,245
- 3 ..... = 50,008,365
- 4 ..... = 351,470,360
- 5 ثلاثمائة وتسع وتسعين ألف = .....
- 6 تسعة مليون و تسعمائة و ستين = .....

## تدريب 2 حول من الصورة الممتدة لصورة القياسية : إرشاد : ضع صفر في الخانة الغير موجودة

- 1 ..... = 200,000 + 90,000 + 8,000 + 300 + 40 + 5
- 2 ..... = 700,000 + 50,000 + 9,000 + 200 + 60 + 7
- 3 ..... = 60,000,000 + 8,000,000 + 500 + 10 + 3
- 4 ..... = 5,000,000 + 500,000 + 40,000 + 2,000 + 300 + 80
- 5 ..... = 60,000,000 + 8,000,000 + 1,000 + 700 + 40 + 3

## تدريب 3 أكتب ما يأتي بالصورة اللفظية

- 1 ..... = 60,321,854
- 2 ..... = 4,987,000
- 3 ..... = 9,501,894
- 4 ..... = 9 + 50 + 200 + 9,000
- 5 ..... = 4,000,000 + 6,000
- 6 ..... = 20,000,000 + 800

## تدريب 1 كون أكبر عدد و أصغر عدد من الأرقام فيما يأتي :

- 1 7 ، 5 ، 4 ، 7 ، 9 ، 6 ، 2 أصغر عدد هو ..... أكبر عدد هو .....
- 2 1 ، 5 ، 3 ، 5 ، 0 ، 7 ، 4 أصغر عدد هو ..... أكبر عدد هو .....
- 3 0 ، 8 ، 2 ، 1 ، 9 ، 6 ، 7 أصغر عدد هو ..... أكبر عدد هو .....
- 4 1 ، 5 ، 0 ، 3 ، 7 ، 3 ، 9 أصغر عدد هو ..... أكبر عدد هو .....
- 5 3 ، 9 ، 1 ، 0 ، 8 ، 5 ، 7 أصغر عدد هو ..... أكبر عدد هو .....

## تدريب 2 استخدم جدول القيمة المكانية في تكوين الأعداد

- 1 عدد مكون من 6 أرقام يحتوي علي 5 في خانة مئات الألوف و 8 في خانة العشرات و الباقي أصفار

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين	المليار
0	8	0	0	0	5				

العدد السابق يقرأ .....

- 2 عدد مكون من 7 أرقام يحتوي علي 1 في خانة مئات الألوف و 3 في خانة المليون و الباقي أصفار

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين	المليار

العدد السابق يقرأ .....

3 عدد مكون من 9 أرقام يحتوي علي 7 في خانة مئات الملايين و 8 في خانة المليون و الباقي أصفار

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين	المليار

العدد السابق يقرأ .....

4 عدد مكون من 10 أرقام يحتوي علي 8 في خانة المليار 5 في خانة المليار و الباقي أصفار

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين	المليار

العدد السابق يقرأ .....

تدريب 3 حل كل الأعداد التالية :

1 36365974 يقسم إلي ..... و ..... و .....

يحلل إلي :  $(1 \times 4) + (10 \times 7) + (100 \times 9) + (1,000 \times 6) + (10,000 \times 3)$

2 852,169,740 يقسم إلي ..... و ..... و .....

يحلل إلي : .....

3 3,2016,547 يقسم إلي ..... و ..... و .....

يحلل إلي : .....

4 2,363,251,409 يقسم إلي ..... و ..... و ..... و .....

يحلل إلي : .....

5 7,936,714,830 يقسم إلي ..... و ..... و ..... و .....

يحلل إلي : .....

3 عدد مكون من 9 أرقام يحتوي علي 7 في خانة مئات الملايين و 8 في خانة المليون و الباقي أصفار

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين	المليار

العدد السابق يقرأ .....

4 عدد مكون من 10 أرقام يحتوي علي 8 في خانة المليار 5 في خانة المليار و الباقي أصفار

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين	المليار

العدد السابق يقرأ .....

تدريب 3 حل كل الأعداد التالية :

1 36365974 يقسم إلي ..... و ..... و .....

يحلل إلي :  $(1 \times 4) + (10 \times 7) + (100 \times 9) + (1,000 \times 6) + (10,000 \times 3)$

2 852,169,740 يقسم إلي ..... و ..... و .....

يحلل إلي : .....

3 3,2016,547 يقسم إلي ..... و ..... و .....

يحلل إلي : .....

4 2,363,251,409 يقسم إلي ..... و ..... و .....

يحلل إلي : .....

5 7,936,714,830 يقسم إلي ..... و ..... و .....

يحلل إلي : .....

### تذكر أن

✓ الصيغة اللفظية كتابة الأعداد بالحروف العربية  
✓ الصيغة الممتدة لها طريقتين كما تعلمت

## كون أكبر و أصغر عدد من الأرقام :

### تدريب 1

1 4 ، 6 ، 8 ، 0 ، 7 ، 3 ، 5 ، 7

أصغر عدد ..... أكبر عدد .....

2 7 ، 0 ، 4 ، 6 ، 8 ، 9 ، 3 ، 5

أصغر عدد ..... أكبر عدد .....

3 6 ، 9 ، 3 ، 5 ، 0 ، 7 ، 0 ، 2

أصغر عدد ..... أكبر عدد .....

4 3 ، 5 ، 1 ، 8 ، 4 ، 6 ، 1 ، 7

أصغر عدد ..... أكبر عدد .....

## حل كل الأعداد التالية كما تعلمت :

### تدريب 2

(1) 456,321,987 يحل إلي

.....

(2) 597,384,127 يحل إلي

.....

(3) 20,130,457 يحل إلي

.....

(4) 55327,900 يحل إلي

.....

### تدريب 3

أكتب الأعداد في الصورة الممتدة:

(1)  $46,300,1897 =$  .....

(2)  $596,001,427 =$  .....

(3)  $332,666,017 =$  .....

(4)  $963,047,977 =$  .....

(5)  $98745632101 =$  .....

### تدريب 4

أكتب كل ما يأتي في الصورة القياسية :

❖  $600,000 + 80,000 + 1,000 + 700 + 40 + 3 =$  .....

❖  $3,000,000 + 500,000 + 80,000 + 9,000 + 70 + 9 =$  .....

❖  $500,000 + 90,000 + 4,000 + 600 + 50 + 7 =$  .....

❖  $2,000,000 + 700,000 + 90,000 + 7,000 + 600 + 50 =$  .....

❖  $800,000 + 40,000 + 6,000 + 900 + 20 + 7 =$  .....

### تدريب 5

أكتب كل ما يأتي في الصورة اللفظية :

✍  $36,974,100 =$  .....

✍  $36,974,100 =$  .....

✍  $36,974,100 =$  .....

✍  $8,000,000 + 100,000 + 4 =$  .....

✍  $8,000,000,000 + 900 =$  .....



## تدريب 2 ضع علامة < , > , =

- 1 ثلاثمائة مليون و سبعمائة  ثلاثمائة مليار و سبعمائة
- 2 تسعمائة و ثلاثة و ثلاثين ألفاً و ستمائة  تسعمائة و ثلاثة و ثلاثين ملياراً و سبعمائة
- 3 مليون و خمسمائة و عشرين  ألف و خمسمائة و عشرين
- 4 مليار و ثمانمائة مليوناً و ثلاثمائة ألف  مليار و ثمانمائة ألفاً سبعمائة و أربعين
- 5 تسع مليار و خمسمائة و خمس و أربعين مليون  خمسمائة و خمس و أربعين ألفاً

**الصيغة الممتدة** **عما نقارن بين عددين في الصيغة اللفظية يجب مراعاة الآتي :**

- ❖ عليك قراءة العدد جيداً و تحديد الخانة الأكبر في العددين ثم المقارنة بينهما
- ❖ عليك تحويل الصورة الممتدة إلي صورة عددية ( قياسية ) للمقارنة بين العددين

## تدريب 3 أكمل الجدول التالي بوضع علامة < , > , =

م	العدد الأول	العلامة	العدد الثاني
1	$800,000 + 400 + 30 + 5$		$80,000 + 400 + 30 + 5$
2	$90,000,000 + 300 + 6$		$70,000 + 800 + 50$
3	$900,000 + 6,000 + 80 + 4$		$900,000 + 6,000 + 70 + 8$
4	$10,000,000 + 300,000 + 700$		$100,000 + 700,000 + 300$

## تدريب 4 أجب عما يأتي :

(1) كون عدداً في العشرات أكبر من 69,874 .....

(2) كون عدداً في الألوف أصغر من 852,036 .....

(3) كون عدداً في الملايين أكبر من 4,963,278,102 .....

(4) كون عدداً في عشرات الملايين أصغر من 85,274,096,301 .....

### إرشاد

كون عدد في  
المئات أصغر

من 852369

### الحل

- نحدد خانة المئات
- ننقص منها واحد،
- ننزل ببقية الأرقام
- كما هي

### تذكر أن

- عند المقارنة بين عددين في الصيغة القياسية العد الأكبر له عد خانات أكثر
- عند تساوي عدد الخانات نقارن من اليسار و بالترتيب
- عند المقارنة بين عددين في الصيغة الممتدة / اللفظية عليك قراءة العدد جيداً
- تحديد الخانة الأكبر في العددين و المقارنة بينهما

### تدريب 1

#### أجب عما يأتي

- كون عدداً في عشرات الألوف أصغر من 852,369,741 .....
- كون عدداً في مئات الملايين أكبر من 7,147,895,014 .....
- كون عدداً في المليارات أصغر من 8,547,200,187 .....
- كون عدداً في الآحاد أكبر من 8,420,367 .....
- كون عدداً في عشرات الملايين أصغر من 4,234,796,104 .....

### تدريب 2

#### أكمل الجدول التالي بوضع علامة < , > , =

م	العد الأول	العلامة	العد الثاني
1	$700,000 + 900 + 40 + 5$		$70,000 + 400 + 90 + 5$
2	$90,000,000 + 800 + 50$		$900,000,000 + 800 + 50$
3	$500,000 + 2,000 + 30 + 1$		$500,000 + 1,000 + 30 + 2$
4	$10,000,000 + 400,000 + 900$		$100,000 + 400,000 + 900$
5	$600,000 + 7,000 + 400 + 8$		$600,000 + 7,000 + 400 + 8$
6	تسعمائة و ثلاثة وثلاثين ألفاً و ستمائة		مليون و تسعمائة وثلاثة و ثلاثين
7	9 مليار و 462 مليون و 452 ألف		9 مليار و 426 مليون و 452 ألف
8	756 مليون و 963 ألفاً و 10		756 مليون و 963 ألفاً و 20
9	ستة مليار و تسعمائة مليون و عشرة		سبعة مليون و تسعمائة ألفاً و خمسة
10	452 ملياراً و 897 ألفاً		452 مليوناً و 897 ألفاً
11	258,147,963		852,147,965
12	121,374		3219,874
13	8,539,541		146,329,875

مثال محلول رتب تصاعديا و تنازليا

$\textcircled{6}$  987,423       $\textcircled{8}$  78,952,463       $\textcircled{9}$  687,423,691       $\textcircled{8}$  78,925,463

الترتيب التصاعدي : 987,423 ، 78,925,463 ، 78,952,463 ، 987,423,691

الترتيب التنازلي : 987,423,691 ، 78,952,463 ، 78,925,463 ، 987,423

تدريب 1 رتب الأعداد التالية تصاعدياً أو تنازلياً

1 2,581,596      1,598,523      96,325,749      78,935,147

الترتيب هو ..... ، ..... ، ..... ، .....

2 796,314,025      963,258,741      85,214,796      85,231,485

الترتيب هو ..... ، ..... ، ..... ، .....

3 45,632,178      45,163,278      963,257      6,932,570

الترتيب هو ..... ، ..... ، ..... ، .....

9,000,000,000

50,000,000

900,000,000

500,000

4

الترتيب هو ..... ، ..... ، ..... ، .....

89,789,585

98,789,525

1,212,456

2,121,456

5

الترتيب هو ..... ، ..... ، ..... ، .....

ثانياً الصيغة الممتدة سنعرف علي الترتيب التصاعدي والتنازلي في الصيغة الممتدة

رتب الأعداد التالية تصاعدياً أو تنازلياً

تدريب 2

1

•  $30,000 + 7,000 + 800 + 60 + 7$

•  $60,000 + 7,000 + 800 + 70 + 3$

•  $70,000 + 6,000 + 700 + 30 + 8$

•  $80,000 + 3,000 + 700 + 70 + 6$

الترتيب هو

..... (1)

..... (2)

..... (3)

..... (4)

2

•  $40,000,000 + 20,000 + 9,000 + 800 + 50$

•  $90,000,000 + 50,000 + 9,000 + 400 + 20$

•  $80,000,000 + 50,000 + 4,000 + 200 + 90$

•  $50,000,000 + 40,000 + 9,000 + 800 + 40$

الترتيب هو

..... (1)

..... (2)

..... (3)

..... (4)

## رتب الأعداد التالية تصاعدياً أو تنازلياً

## تدريب 3

1

- ثلاثة مليار و ستمائة مليون و خمسمائة و ثلاثة و خمسين ألفاً و سبعمائة
- تسعة مليار و مائة و أربعة و ستين مليوناً و تسعمائة ألفاً
- مائة و ثلاثة و ستين ملياراً و سبعمائة ألفاً
- مائة و ثلاثة و ستين ملياراً و تسعمائة مليوناً

الترتيب هو

- 1
- 2
- 3
- 4

2

- ثمانية ملياراً و سبعمائة وتسعة و عشرين مليوناً و خمسمائة ألفاً
- خمسة مليارات و سبعمائة و تسعة و عشرين مليوناً و خمسمائة و أربعين ألفاً
- ثلاثة ملايين و مائة تسعة و تسعين ألفاً و ثلاثمائة و عشرة
- ثلاثة ملايين و مائة وتسعة و تسعين مليوناً و عشرة

الترتيب هو

- 1
- 2
- 3
- 4

## رتب الأعداد التالية تصاعدياً أو تنازلياً

## تدريب 4

1

- $(100,000 \times 9) + (1,000 \times 2) + (100 \times 3) + (10 \times 7) + (1 \times 5)$
- $(100,000 \times 7) + (1,000 \times 3) + (100 \times 2) + (10 \times 5) + (1 \times 9)$
- $(100,000 \times 5) + (1,000 \times 9) + (100 \times 7) + (10 \times 3) + (1 \times 2)$
- $(100,000 \times 9) + (1,000 \times 2) + (100 \times 5) + (10 \times 2) + (1 \times 7)$

### الترتيب هو

- ..... (1)
- ..... (2)
- ..... (3)
- ..... (4)

2

- $(1,000,000 \times 4) + (10,000 \times 3) + (1,000 \times 1) + (100 \times 6) + (10 \times 7)$
- $(1,000,000 \times 7) + (10,000 \times 5) + (1,000 \times 6) + (100 \times 7) + (10 \times 3)$
- $(1,000,000 \times 5) + (10,000 \times 4) + (1,000 \times 3) + (100 \times 3) + (10 \times 1)$
- $(1,000,000 \times 1) + (10,000 \times 6) + (1,000 \times 1) + (100 \times 1) + (10 \times 6)$

### الترتيب هو

- ..... (1)
- ..... (2)
- ..... (3)
- ..... (4)

رتب الأعداد التالية تصاعدياً أو تنازلياً

تدريب 5

- $(1,000,000 \times 4) + (10,000 \times 3) + (1,000 \times 1) + (100 \times 6) + (10 \times 7)$
- $80,000,000 + 100,000 + 30,000 + 7,000 + 900 + 50 + 4$
- 963,258,741
- عشرة مليارات و تسعمائة مليون و ستمائة ألفاً و ثمانية عشر

### الترتيب هو

- ..... (1)
- ..... (2)
- ..... (3)
- ..... (4)

### تذكر أن

العدد الأكبر له خانة أكثر . قم بعد أرقام كل عدد و أكتبها فوق العدد  
إذا تساوي العددين في نفس عدد الأرقام (الخانات) نقارن من اليسار و بالترتيب

### رتب الأعداد التالية تصاعدياً أو تنازلياً

#### 1 تدريب

1 852,147,324 52,847,324 9,632,570 9,6327,065

الترتيب هو ..... ، ..... ، ..... ، .....

2 23,654,789 321,456,870 3,579,512 852,147,963

الترتيب هو ..... ، ..... ، ..... ، .....

3 85,479,631 53,000,487 4,850,007 85,479,531

الترتيب هو ..... ، ..... ، ..... ، .....

4 25,014,737 9,632,147 500,000 500,347

الترتيب هو ..... ، ..... ، ..... ، .....

#### 5

• ( 1,000,000 × 4 ) + ( 10,000 × 9 ) + ( 1,000 × 6 ) + ( 100 × 2 ) + ( 10 × 8 )

• ( 1,000,000 × 9 ) + ( 10,000 × 6 ) + ( 1,000 × 2 ) + ( 100 × 8 ) + ( 10 × 4 )

• ( 1,000,000 × 2 ) + ( 10,000 × 2 ) + ( 1,000 × 9 ) + ( 100 × 9 ) + ( 10 × 2 )

• ( 1,000,000 × 8 ) + ( 10,000 × 8 ) + ( 1,000 × 4 ) + ( 100 × 4 ) + ( 10 × 6 )

الترتيب هو

(1) .....

(2) .....

(3) .....

(4) .....

6

- $70,000,000 + 20,000 + 9,000 + 800 + 50$
- $50,000,000 + 30,000 + 1,000 + 500 + 20$
- $40,000,000 + 50,000 + 4,000 + 200 + 90$
- $20,000,000 + 70,000 + 6,000 + 700 + 40$

الترتيب هو

- (1) .....
- (2) .....
- (3) .....
- (4) .....

7

- سبعة مليارات و سبعمائة ثلاثة و عشرين مليوناً و أربعمائة ألفاً
- خمسة سبعين ملياراً و سبعمائة و تسعة و عشرين مليوناً و خمسمائة و أربعين ألفاً
- ثمانية ملايين و مائة تسعة و تسعين ألفاً و ثلاثمائة و تسعة
- سبعة ملايين و مائة وتسعة و تسعين مليوناً و ستة

الترتيب هو

- (1) .....
- (2) .....
- (3) .....
- (4) .....

### تذكر أن

نستخدم التقدير عندما لا نحتاج إلى إجابة دقيقة  
نكتب الرقم ذو قيمة مكانية أكبر و الباقي أصفار

## تدريب 1

قدر كل مما يأتي من خلال أول رقم من اليسار :

- (1) 7,596,321,412 التقدير .....
- (2) 300,004,650 التقدير .....
- (3) 7,596,321,412 التقدير .....
- (4) 350 ألف التقدير .....
- (5)  $300,000 + 60,000 + 7,000 + 50 + 8$  التقدير .....
- (6) ستة وثلاثين مليوناً و أربعمائة ألفاً و ثلاثة عشر التقدير .....
- (7) 354 مليوناً و 968 ألفاً و 653 التقدير .....
- (8)  $(10,000,000 \times 9) + (10 \times 5 + (1 \times 2))$  التقدير .....

## تدريب 2

أختر التقدير المناسب مما بين القوسين :

- (1) 9,632,547 التقدير ..... (9,000 ، 9,000,000 ، 960,000 )
- (2) 820 مائة التقدير ..... (80,000 ، 8,000 ، 82,000 )
- (3) 9,632,547 التقدير ..... (9,000 ، 9,000,000 ، 900,000 )
- (4)  $70,000 + 80 + 9$  التقدير ..... ( 70,000 ، 7,000 ، 78,000 )
- (5) 98 مليون و 789 ألفاً التقدير ..... (900 ، 90,000,000 ، 890,000 )

أستخدم بطاقة القيمة المكانية للتقريب في كل مما يأتي :

تدريب 1

الوحدات			الألوف			الملايين		
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين
4	0	7	8	5	9	0	7	2

(1)  $270,958,704 \approx$  عشرة

(2)  $270,958,704 \approx$  ألف

(3)  $270,958,704 \approx$  عشرات ألوف

(4)  $270,958,704 \approx$  مليون

(5)  $270,958,704 \approx$  مئات الملايين

أكمل تقريب الأعداد التالية كما هو موضح :

تدريب 2

(1)  $362 \approx$  مائة

(2)  $85,236 \approx$  ألف

(3)  $756,324 \approx$  عشرة آلاف

(4)  $9,6547,812 \approx$  مليون

(5)  $7,539,546 \approx$  مائة ألف

(6)  $421 \approx$  عشرة

### تذكر أن

- نستخدم التقريب عندما نحتاج إلى إجابة دقيقة
- عند التقريب إذا كان الرقم يمين الخانة المراد التقريب لها 4 أو أقل لا نضيف 1
- عند التقريب إذا كان الرقم يمين الخانة المراد التقريب لها 5 أو أكبر نضيف 1
- استراتيجية المنتصف إذا كان العدد على المنتصف أو أقرب من العدد الكبير نكتب العدد الكبير ، إذا كان قبل المنتصف نكتب العدد الأصغر

### تدريب 1

أستخدم بطاقة القيمة المكانية للتقريب في كل مما يأتي :

الوحدات			الألوف			الملايين		
آحاد	عشرات	مئات	ألوف	عشرات ألوف	مئات ألوف	المليون	عشرات الملايين	مئات الملايين
7	2	4	8	0	9	6	3	1

$$(1) 136,908,427 \approx \text{عشرة}$$

$$(2) 136,908,427 \approx \text{مائة}$$

$$(3) 136,908,427 \approx \text{عشرات ألوف}$$

$$(4) 136,908,427 \approx \text{مليون}$$

$$(5) 136,908,427 \approx \text{مئات الملايين}$$

### تدريب 2

أكمل تقريب الأعداد التالية كما هو موضح :

$$(1) 852,147 \approx \text{مائة}$$

$$(2) 639,002 \approx \text{مائة ألف}$$

$$(3) 1,937,468 \approx \text{مليون}$$

$$(4) 700,364 \approx \text{عشرات ألوف}$$

$$(5) 9,631,786,542 \approx \text{مليار}$$

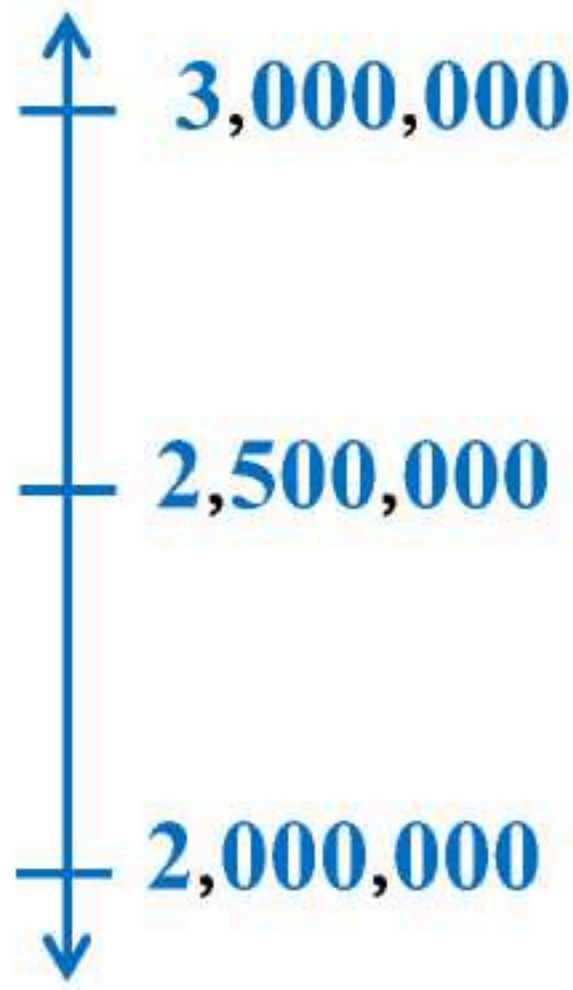
$$(6) 899,920 \approx \text{عشرات ألوف}$$

$$(7) 999 \approx \text{عشرة}$$

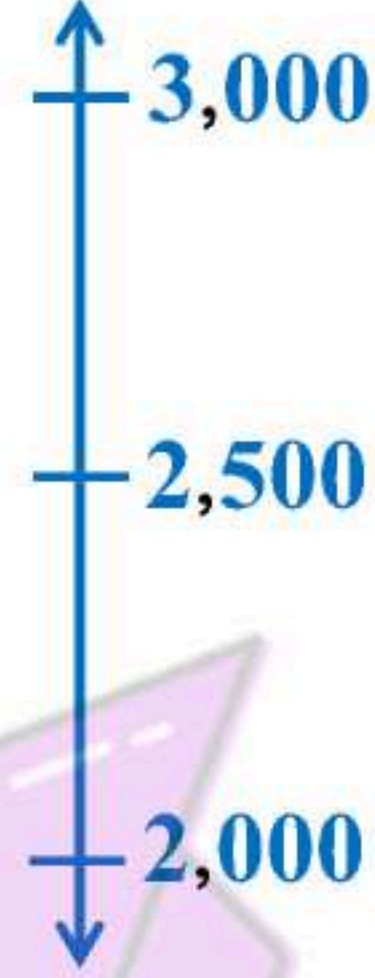
أستخدم استراتيجية منتصف النقطة لتقريب مما يأتي :

تدريب 3

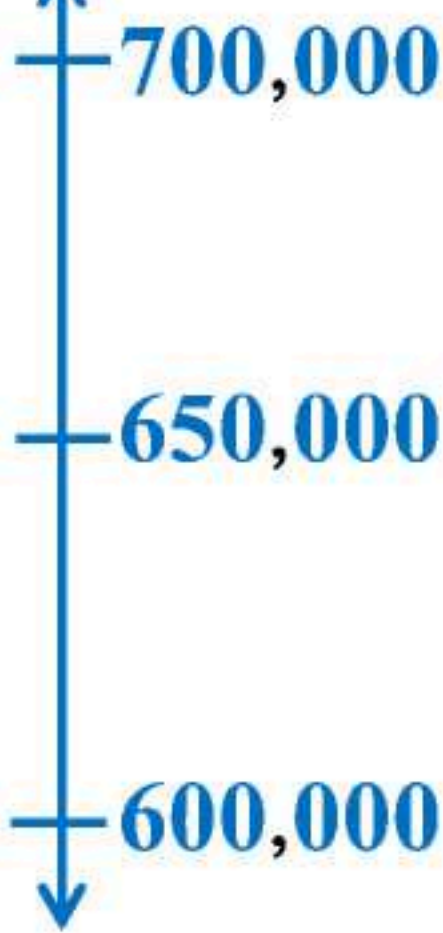
3 2,810,002  $\simeq$  ..... مليون



1 2,580  $\simeq$  ..... ألف



4 620,594  $\simeq$  ..... مائة ألف



2 30,045  $\simeq$  ..... عشرات ألوف



أجب عما يأتي :

تدريب 4

1

باع رجل مجموعة  
من الماشية بمبلغ  
4,521 قرب العدد  
لأقرب ألف .  
التقريب : .....

2

بلغ عدد سكان  
محافظة القاهرة لعام  
2020 9 مليون و  
941 ألفاً و 814 قرب  
العدد لأقرب مليون .  
التقريب : .....

3

ركض عداء مسافة  
قدرها 1,364 متراً  
قرب العدد لأقرب  
مائة .  
التقريب : .....

## اختبار ( 1 ) علي الوحدة الأولى

### السؤال الأول : أكمل ما يأتي

(1) 452 مليوناً و 36 ألفاً و 410 تكتب بالصيغة القياسية .....

(2) المليون أصغر عدد مكون من ..... أرقام

(3)  $4,563 \simeq$  ..... لأقرب ألف

(4) القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 496,270,317 هي .....

(5) 45 ألف = ..... مائة

(6) العدد الأصغر في العددين 4,632,854 ، 4,623,854 هو .....

(7) 63,258,741 تكتب بالصيغة اللفظية .....

(8)  $\frac{1}{2}$  المليون = ..... ألف

### السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(1) القيمة الرقمية للرقم 7 في العدد 57,986,412 هي ..... ( 7,000,000 ، 700,000 ، 70,000 )

(2) قيمة الرقم 7 في الملايين  قيمة الرقم 9 في المليار ( < ، > ، = ، غير ذلك )

(3) المليار أصغر عد مكون من ..... أرقام ( 10 ، 11 ، 9 ، 12 )

(4) عدد الألوف في العدد 4,600,000 = ..... ( 460 ، 4,600 ، 6,400 ، 4,060 )

(5) ثلاثمائة مليون و سبعمائة ألف و تسعة تكتب بالأرقام ..... ( 90,370,000 ، 37,009 ، 300,700,009 )

(6) 26,493 ..... التقدير أول رقم من اليسار ( 600 ، 20,000 ، 62,000 ، 26,000 )

(7)  $10 \times 3,600 =$  ..... ( 300 ، 6,000 ، 63,000 ، 36,000 )

(8) « 90 » تمثل ..... ( رقم ، عدد ، الأثنين معاً ، غير ذلك )

**السؤال الثالث : أجب عما يأتي :**

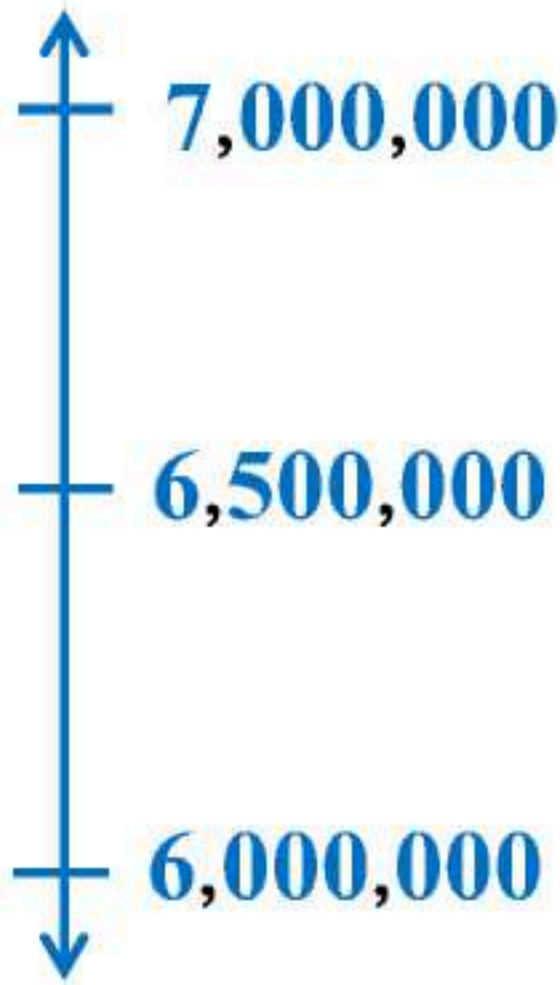
1 رتب الأعداد تصاعدياً 85,326,900 ، 9,614,520 ، 90,052,368 ، 85,236,900

الترتيب هو ..... ، ..... ، ..... ، .....

2 باع رجل مجموعة من الماشية بمبلغ 5,241 قرب العدد لأقرب ألف . التقريب : .....

3 أستخدم استراتيجية منتصف النقطة لتقريب مما يأتي :

ب 6,963,252  $\simeq$  ..... مليون



أ 2,025  $\simeq$  ..... ألف



4 حل الرقم 7,931,826 .....

.....

5 أوجد ناتج الجمع من خلال أول رقم من اليسار

$$\begin{array}{r} 32540 \\ + 12693 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{يقدر إلي} \quad 32540 \\ \text{.....} \\ + \\ \text{يقدر إلي} \quad 12693 \\ \text{.....} \\ \hline \end{array}$$

## اختبار ( 2 ) علي الوحدة الأولى

## السؤال الثاني : أختَر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- (1) القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 57,286,410 هي ..... ( عشرات ألف ، مليون ، مئات ألوف )
- (2) المليون أصغر عد مكون من ..... أرقام ( 10 ، 7 ، 9 ، 12 )
- (3) « 6 » تمثل ..... ( رقم ، عدد ، صيغة عددية ، كل ما سبق )
- (4) أكبر عدد موزن من 7 أرقام مختلفة هو ..... ( 9,999,999 ، 987,654 ، 9,876,543 )
- (5) قيمة الرقم 1 في المليارات  قيمة الرقم 9 في الملايين ( < ، > ، = ، غير ذلك )
- (6)  $2,693 \simeq$  ..... لأقرب ألف ( 200 ، 2,000 ، 3,000 ، 2,600 )
- (7)  $54 \times 1,000 =$  ..... ( 54,000 ، 54 ، 5,400 ، 45,000 )
- (8) « مليون » تمثل ..... ( رقم ، عدد ، صيغة عددية ، غير ذلك )
- (9) المليار = ..... مليون ( 1,000 ، 10 ، 100 ، 10,000 )
- (10) 46 مليون و 456 ألف  64 مليون و 456 ألف ( < ، > ، = ، غير ذلك )

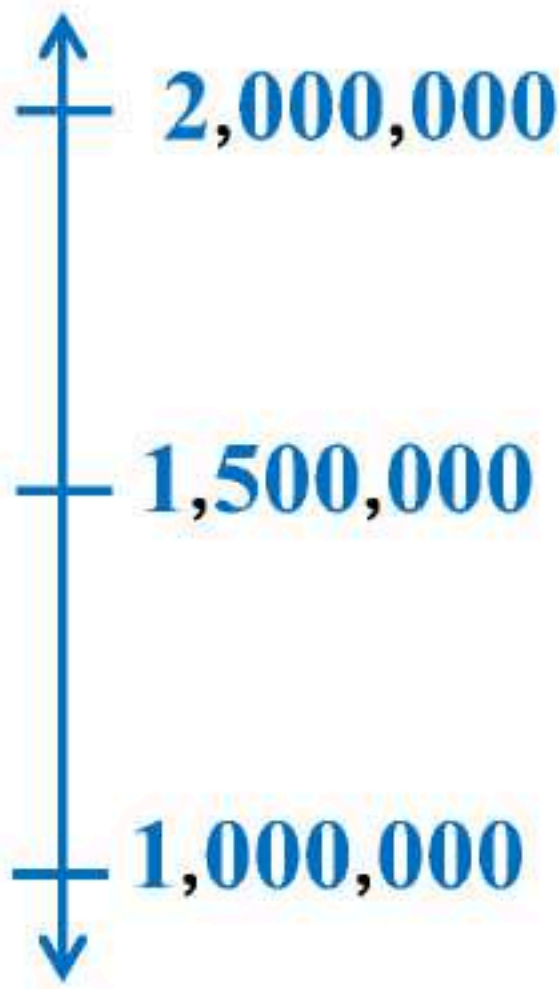
## السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

- (1)  $(1 \times 4) + (10 \times 7) + (100 \times 9) + (10,000 \times 8)$  تكتب بالصيغة القياسية .....
- (2) المليون أصغر عدد مكون من ..... أرقام
- (3)  $40,573 \simeq$  ..... لأقرب ألف
- (4) القيمة الرقمية للرقم 9 في العدد 496,270,317 هي .....
- (5) 405 ألف = ..... مائة
- (6) أصغر عدد مكون من 8 أرقام هو .....
- (7) 85,234,791 تكتب بالصيغة اللفظية .....
- (8)  $\frac{1}{4}$  المليون = ..... ألف

### السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

1 أستخدم استراتيجية منتصف النقطة لتقريب مما يأتي :

أ  $48,325 \approx$  ..... عشرات ألوف      ب  $1,657,890 \approx$  ..... مليون



2 رتب الأعداد تنازلياً

- 6,541,238
- خمسة مليون و أربعمئة ألف
- 465 مليون و 123 ألف و 954
- $80,000 + 7,000 + 100 + 40 + 5$

الترتيب هو

- (1) .....
- (2) .....
- (3) .....
- (4) .....

3 عد مكون من 8 أرقام يحوي 9 في خانة عشرات الملايين و 4 في خانة الألوف والباقي أصفار

العدد هو .....

### تذكر أن

- خاصية المحايد : أي عدد + صفر = نفس العدد
- خاصية الإبدال : الترتيب لا يهم عند إجراء العمليات الحسابية
- خاصية الدمج : نستخدمها لجمع أكثر من عددين حيث لا يشترط البدء بترتيب معين

### تدريب 1

حل المسائل ثم ضع دائرة حول الخاصية المستخدمة

الخاصية		الناتج
الدمج المحايد الأبدال	$21,012 + 0 =$ .....	.....
الدمج المحايد الأبدال	$145 + 254 =$ .....	$254 + 145 =$ .....
الدمج المحايد الأبدال	$(40 + 21) + 33 =$ .....	.....

### تدريب 2

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- $100 + 246 = 246 + 100$  تسمى خاصية .....  
( الدمج ، المحايد ، الإبدال )
- $759 = 759 + 0$  خاصية .....  
( الدمج ، المحايد ، الإبدال )
- $11 + 30 + 49 = 11 + (30 + 49)$  تسمى خاصية .....  
( الدمج ، المحايد ، الإبدال )

### تدريب 3

أوجد ناتج ما يأتي :

2  $12 + 0 + 55$

الحل :

.....  
.....

1  $72 + 22 + 14$

الحل :

.....  
.....

### تذكر أن

استراتيجية الحليل و التجميع : يمكنك استخدام الصيغة الممتدة  
استراتيجية الحليل و التجميع : نجمع نطرح الآحاد مع الآحاد و العشرات مع  
العشرات ..... الخ

### تدريب 1

أوجد ناتج ما يأتي من خلال أول رقم من اليسار :

$$\begin{array}{r} \text{.....} \xleftarrow{\text{يقدر إلي}} 987 \\ - \text{.....} \xleftarrow{\text{يقدر إلي}} 254 \\ \hline \text{.....} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{.....} \xleftarrow{\text{يقدر إلي}} 231 \\ + \text{.....} \xleftarrow{\text{يقدر إلي}} 651 \\ \hline \text{.....} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{.....} \xleftarrow{\text{يقدر إلي}} 8,379 \\ - \text{.....} \xleftarrow{\text{يقدر إلي}} 6,231 \\ \hline \text{.....} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{.....} \xleftarrow{\text{يقدر إلي}} 2,324 \\ + \text{.....} \xleftarrow{\text{يقدر إلي}} 5,201 \\ \hline \text{.....} \end{array}$$

### تدريب 2

أوجد ناتج ما يأتي من خلال التقريب :

$$\begin{array}{r} \text{.....} \xleftarrow{\text{لأقرب ألف}} 8,000 \\ - \text{.....} \xleftarrow{\text{لأقرب ألف}} 4,300 \\ \hline \text{.....} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{.....} \xleftarrow{\text{لأقرب ألف}} 8,347 \\ + \text{.....} \xleftarrow{\text{لأقرب ألف}} 1,231 \\ \hline \text{.....} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{.....} \xleftarrow{\text{لأقرب عشرة}} 75 \\ + \text{.....} \xleftarrow{\text{لأقرب عشرة}} 37 \\ \hline \text{.....} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{.....} \xleftarrow{\text{لأقرب مائة}} 367 \\ + \text{.....} \xleftarrow{\text{لأقرب مائة}} 304 \\ \hline \text{.....} \end{array}$$

### تدريب 3 أوجد ناتج ما يأتي من خلال التحليل و التجميع : ( الصيغة الممتدة )

2  $320 + 524 = \dots\dots\dots$

الحل :

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

+

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

1  $361 + 200 = \dots\dots\dots$

الحل :

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

+

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

4  $894 + 105 = \dots\dots\dots$

الحل :

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

+

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

3  $354 + 421 = \dots\dots\dots$

الحل :

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

+

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

6  $967 - 266 = \dots\dots\dots$

الحل :

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

-

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

7  $583 - 200 = \dots\dots\dots$

الحل :

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

-

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

8  $995 - 504 = \dots\dots\dots$

الحل :

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

-

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

7  $998 - 397 = \dots\dots\dots$

الحل :

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

-

$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

$\dots\dots = \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$

**تدريب 4** أوجد باستخدام استراتيجية التعويض :

2  $715 + 277 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....

1  $118 + 102 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....

4  $219 + 111 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....

3  $428 + 322 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....

6  $568 - 226 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....

5  $912 - 199 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....

8  $398 - 229 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....

7  $228 - 118 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....

4  $951 - 928 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....  
.....

3  $852 - 812 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....  
.....

6  $924 - 888 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....  
.....

5  $333 - 290 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....  
.....

تدريب 6 أكمل الجدول التالي :

المسألة	استراتيجية الحساب العقلي المختارة	الحل
$234 - 211$		
$862 + 321$		

### تذكر أن

استراتيجية التعويض : الهدف تكوين العدد 10 أو 20 أو ..... الخ بسهولة  
جمع و طرح هذه الأعداد  
استراتيجية العد للأعلى : ابدأ بالرقم الأصغر للوصول للرقم الكبير ، عند  
الوصل للرقم الأكبر قم بجمع الإضافات و هي ناتج الحل .

### تدريب 1

أوجد ناتج ما يأتي باستراتيجية التعويض :

4  $135 + 215 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....

1  $118 + 432 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....

4  $219 + 171 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....

3  $408 + 372 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....

6  $318 - 146 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....

5  $322 - 118 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....

## تدريب 2 أوجد ناتج ما يأتي باستراتيجية العد من الرقم الأصغر للعدد الأكبر :

2  $42 - 22 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....  
.....

1  $33 - 15 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....  
.....

4  $551 - 528 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....  
.....

3  $452 - 412 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....  
.....

7  $151 - 128 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....  
.....

6  $222 - 217 = \dots\dots\dots$

الحل :

.....  
.....  
.....  
.....

# تدريب 1 : أجب عما يأتي :

1 قامت مريم بعد 1,554 نملة في اليوم الأول ، وعدت في اليوم الثاني 1,490 . كم نملة عدتها مريم في اليومين ؟؟؟

$$\begin{array}{r}
 1,490 \\
 + 1,554 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{.....} \xleftarrow{\text{لأقرب ألف}} 1,554 \\
 + \text{.....} \xleftarrow{\text{لأقرب ألف}} 1,490 \\
 \hline
 \text{.....}
 \end{array}$$

2 زار الهرم الأكبر 33,234 يوم الاثنين ، 22,273 يوم الثلاثاء . كم عدد الزوار الذين زروا الهرم في اليومين معاً ؟؟؟

$$\begin{array}{r}
 22,273 \\
 + 33,234 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{.....} \xleftarrow{\text{لأقرب مائة}} 33,234 \\
 + \text{.....} \xleftarrow{\text{لأقرب مائة}} 22,234 \\
 \hline
 \end{array}$$

3 يبلغ عدد سكان المنصورة 420,125 نسمة ، يبلغ عدد سكان حلوان 230,000 نسمة كم عدد سكان المدينتين معاً ؟؟؟

$$\begin{array}{r}
 231,000 \\
 + 470,125 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{.....} \xleftarrow{\text{لأقرب مائة}} 420,125 \\
 + \text{.....} \xleftarrow{\text{لأقرب مائة}} 231,000 \\
 \hline
 \end{array}$$

## تدريب 2 أجب عما يأتي :

$$\begin{array}{r} 9,000 \\ + 1,000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 231,220 \\ + 204,301 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 364,501 \\ + 300,830 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 201,421 \\ + 254,369 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10,324 \\ + 63,000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 369,755 \\ + 421,361 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100,360 \\ + 201,214 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300,287 \\ + 360,201 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74,000 \\ + 21,000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 231,999 \\ + 900,301 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 930,120 \\ + 624,360 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 201,302 \\ + 347,324 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91,324 \\ + 19,241 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 369,308 \\ + 200,357 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210,987 \\ + 371,000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 281,398 \\ + 987,310 \\ \hline \end{array}$$

## تدريب 3 أجب عما يأتي :

❖  $5,987 + 1,222 = \dots\dots\dots$

❖  $3,301 + 4,000 = \dots\dots\dots$

❖  $1,230 + 1,369 = \dots\dots\dots$

❖  $22,301 + 321,698 = \dots\dots\dots$

## تدريب 1 أجب عما يأتي :

1 أرادت نملة عبور نهر عرضه 3,548 سم ، فإذا عبرت بالفعل 1,672 سم ، ما المسافة المتبقية لعبور النهر ؟؟؟

$$\begin{array}{r} 1,490 \\ - 1,554 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,548 \text{ ← لأقرب ألف} \\ + \\ 1,672 \text{ ← لأقرب ألف} \\ \hline \end{array}$$

2 يوجد 5,328 نملة ، يوجد 2,164 نملة من الإناث والباقي ذكور ، ما عدد الذكور في المستعمرة ؟؟؟

$$\begin{array}{r} 5,328 \\ - 2,164 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,328 \text{ ← لأقرب ألف} \\ + \\ 2,164 \text{ ← لأقرب ألف} \\ \hline \end{array}$$

## تدريب 2 أجب عما يأتي :

$$\begin{array}{r} 897,000 \\ - 214,000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43,241 \\ - 41,301 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,964 \\ - 1,835 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,521 \\ - 2,309 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32,324 \\ - 11,060 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 369,324 \\ - 124,121 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 560,654 \\ - 234,000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 324,854 \\ - 214,201 \\ \hline \end{array}$$

### تدريب 3 أوجد ناتج ما يأتي باستخدام العد التصاعدي مع التحليل :

البداية

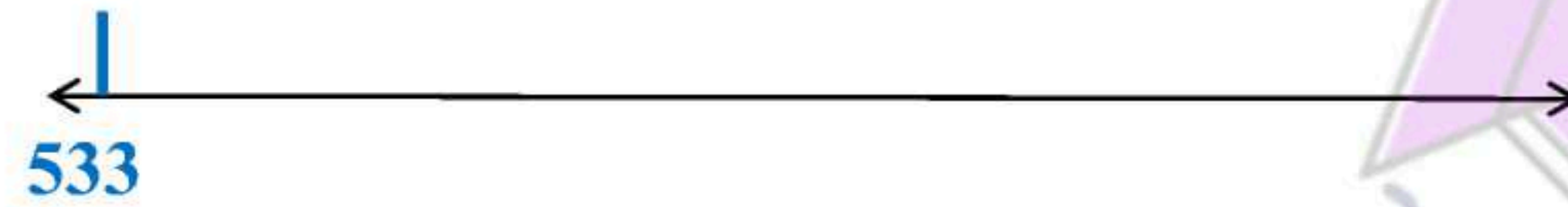


324

291

.....

البداية



624

533

.....

### تدريب 4 أوجد ناتج ما يأتي باستخدام العد التنازلي مع التحليل :

البداية

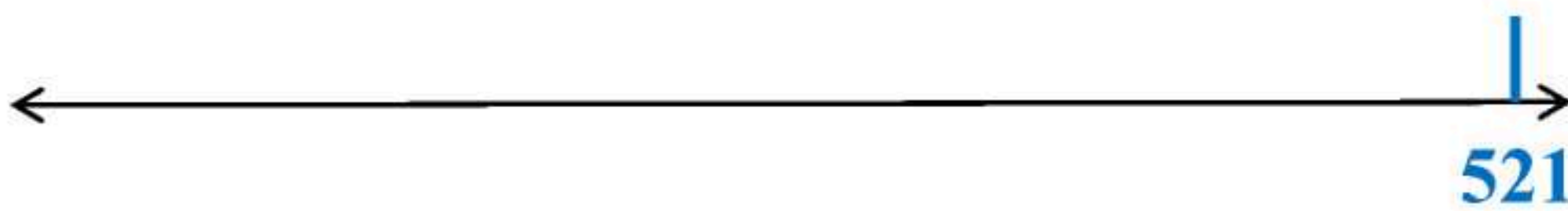


421

214

.....

البداية



521

321

.....

# تدريب 1 أكمل النماذج الشريطية كما بالمثال :

قيمة المتغير	المعادلة	النموذج الشريطي				
$X = 9$	$X = 4 + 5$	<table><tr><td colspan="2">X</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td></tr></table>	X		4	5
X						
4	5					
$X = \dots\dots$	$X = \dots\dots + \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2">X</td></tr><tr><td>7</td><td>9</td></tr></table>	X		7	9
X						
7	9					
$X = \dots\dots$	$X = \dots\dots + \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2">X</td></tr><tr><td>25</td><td>20</td></tr></table>	X		25	20
X						
25	20					
$X = \dots\dots$	$X = \dots\dots - \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2">20</td></tr><tr><td>X</td><td>15</td></tr></table>	20		X	15
20						
X	15					
$X = \dots\dots$	$X = \dots\dots - \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2">30</td></tr><tr><td>X</td><td>22</td></tr></table>	30		X	22
30						
X	22					
$X = \dots\dots$	$X = \dots\dots - \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2">25</td></tr><tr><td>18</td><td>X</td></tr></table>	25		18	X
25						
18	X					
$X = \dots\dots$	$X = \dots\dots - \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2">50</td></tr><tr><td>37</td><td>X</td></tr></table>	50		37	X
50						
37	X					
$X = \dots\dots$	$X = \dots\dots + \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2">X</td></tr><tr><td>231</td><td>231</td></tr></table>	X		231	231
X						
231	231					
$X = \dots\dots$	$X = \dots\dots - \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2">3,241</td></tr><tr><td>X</td><td>2,130</td></tr></table>	3,241		X	2,130
3,241						
X	2,130					
$X = \dots\dots$	$X = \dots\dots - \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2">34,967</td></tr><tr><td>23,243</td><td>X</td></tr></table>	34,967		23,243	X
34,967						
23,243	X					

## حل مسائل متعددة الخطوات

1

إذا كانت المسافة بين مدينة بورسعيد والسويس 193,120 متراً ، وكان هناك قارب يسافر مسافة 64,360 متراً كل يوم . كم عدد الأمتار المتبقية ليكمل القارب المسافة بين المدينتين؟؟؟

المسافة التي يقطعها القارب في 3 أيام : ..... = ..... + ..... + .....

المسافة المتبقية : ..... = ..... - 193,120

2

عدت سلمي 1,525 نملة يوم الأحد ، 19,750 نملة يوم الاثنين ، 3,750 يوم الثلاثاء . فإذا كان عدد النمل في المستعمرة 30,520 . أوجد العدد المتبقي من النمل في المستعمرة ؟؟؟

عدد ما عدته سلمي : ..... = ..... + ..... + .....

عدد النمل المتبقي : ..... = ..... - 193,120

3

تريد المدرسة أن تكون لها مستعمرة النمل الخاصة بها للملاحظة و الدراسة . ستحتوي المستعمرة علي 173,500 نملة ، فإذا احضرت مني 27,385 نملة ، احضر عامر 52,890 نملة . فما عدد النمل الإضافي الذي ستحتاجه المستعمرة ؟؟؟

عدد ما احضره مني و عامر : ..... = ..... + .....

عدد النمل الذي ستحتاجه المستعمرة : ..... = ..... - 193,120

## تدريب 1 أجب عما يأتي :

① يبلغ طول نهر 6,853 كيلومتر، يسافر كريم مع عائلته عبر النهر من جانب ألي الجانب الآخر. فإذا كانوا يسافرون 1,075 كم في يناير .، 1,120 كم في فبراير، 1,325 كم في مارس ما عدد الكيلومترات المتبقية للوصول إلي الجانب الآخر ؟؟؟

عدد الكيلومترات المقطوعة : ..... + ..... + ..... = .....

عدد الكيلومترات المتبقية : ..... = 6,853 - .....

②

يراقب مازن مستعمرتين من النمل الأوي تحتوي علي 132,890 نملة، الثانية تحتوي علي 132,243 نملة أي المستعمرتين أكبر ، أوجد الفرق بين المستعمرتين ؟؟؟؟

الفرق بين المستعمرتين : ..... = ..... - .....

المستعمرة الأكبر : ..... المستعمرة الأصغر : .....

③

زار الهرم الأكبر 59,000 يوم الأحد، 27,075 يوم الاثنين ، 2,525 يوم الثلاثاء 32,975، ومن المتوقع أن يزور الهرم من الأحد إلي الأربعاء 150,000 زائر. كم عدد الزوار الذين يجب حضورهم يوم الأربعاء ؟؟؟

عدد الزوار في الثلاث أيام الأولى : ..... + ..... + ..... = .....

عدد زوار يوم الأربعاء : ..... = 150,000 - .....

# تدريب 1 أكمل النماذج الشريطية كما بالمثال :

قيمة المتغير	المعادلة	النموذج الشريطي				
$X = \dots\dots\dots$	$X = \dots\dots + \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2"><math>X</math></td></tr><tr><td>24</td><td>67</td></tr></table>	$X$		24	67
$X$						
24	67					
$X = \dots\dots\dots$	$X = \dots\dots + \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2"><math>X</math></td></tr><tr><td>364</td><td>142</td></tr></table>	$X$		364	142
$X$						
364	142					
$X = \dots\dots\dots$	$X = 254 + 301$	<table><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>				
$X = \dots\dots\dots$	$X = 937 - 234$	<table><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>				
$X = \dots\dots\dots$	$X = \dots\dots - \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2">896</td></tr><tr><td><math>X</math></td><td>524</td></tr></table>	896		$X$	524
896						
$X$	524					
$X = \dots\dots\dots$	$X = \dots\dots - \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2">754</td></tr><tr><td>235</td><td><math>X</math></td></tr></table>	754		235	$X$
754						
235	$X$					
$X = \dots\dots\dots$	$X = \dots\dots - \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2">968</td></tr><tr><td>200</td><td><math>X</math></td></tr></table>	968		200	$X$
968						
200	$X$					
$X = \dots\dots\dots$	$X = \dots\dots + \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2"><math>X</math></td></tr><tr><td>896</td><td>357</td></tr></table>	$X$		896	357
$X$						
896	357					
$X = \dots\dots\dots$	$X = \dots\dots - \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2">87,241</td></tr><tr><td><math>X</math></td><td>22,321</td></tr></table>	87,241		$X$	22,321
87,241						
$X$	22,321					
$X = \dots\dots\dots$	$X = \dots\dots - \dots\dots$	<table><tr><td colspan="2">34,967</td></tr><tr><td>23,243</td><td><math>X</math></td></tr></table>	34,967		23,243	$X$
34,967						
23,243	$X$					

## اختبار ( 1 ) علي الوحدة الأولى والثانية

### السؤال الأول : أكمل ما يأتي

(1) 201 مليوناً و 301 ألفاً و 410 تكتب بالصيغة القياسية .....

(2)  $631 + 241 = 241 + 631$  تسمى خاصية .....

(3)  $563 \simeq$  ..... لأقرب مائة

(4) القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 496,270,317 هي .....

(5) 350 ألف = ..... مائة

(6)  $27,493 =$  ..... + ..... + ..... + ..... ( بالصيغة الممتدة )

(7) 3,713,741 تكتب بالصيغة اللفظية .....

(8)  $\frac{1}{2}$  المليون = ..... ألف

(9) أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ( 0 ، 4 ، 8 ، 3 ، 7 ، 9 ، 1 ) هو .....

### السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(1) القيمة الرقمية للرقم 7 في العدد 896,412 هي ..... ( 9,000,000 ، 9,000 ، 90,000 )

(2) قيمة الرقم 7 في الألوف  قيمة الرقم 9 في الملايين ( < ، > ، = ، غير ذلك )

(3) المليار أصغر عد مكون من ..... أرقام ( 12 ، 9 ، 11 ، 10 )

(4) عدد المئات في العدد 600,000 = ..... ( 460 ، 4,600 ، 6,000 ، 4,060 )

(5) ثلاثمائة مليون و سبعمائة ألف و تسعة تكتب بالأرقام ..... ( 90,370,000 ، 37,009 ، 300,700,009 )

(6) « الأرقام » ( محدودة ، غير محدودة ، غير ذلك )

(7)  $1000 \times 605 =$  ..... ( 50600 ، 50,000 ، 605,000 ، 560,000 )

(8) « مليار » تمثل ..... ( صيغة عددية ، عدد ، الأثنين معاً ، غير ذلك )

السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

1 رتب الأعداد تصاعدياً 2,236,900 ، 34,052,368 ، 8,614,520 ، مليون

الترتيب هو ..... ، ..... ، ..... ، .....

2 أستخدم استراتيجية منتصف النقطة لتقريب مما يأتي :

أ 183  $\simeq$  ..... مائة ب 8,252  $\simeq$  ..... ألف



3 أوجد ناتج ما يأتي باستخدام العد التصاعدي مع التحليل :



$$\begin{array}{r} 321 \\ - 253 \\ \hline \end{array}$$

4 أوجد ناتج الجمع باستخدام خاصية الدمج

2  $7 + 20 + 43$

الحل :

.....  
.....  
.....

1  $22 + 11 + 10$

الحل :

.....  
.....  
.....

## اختبار ( 2 ) علي الوحدة الأولى و الثانية

### السؤال الثاني : أختَر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- (1) القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 52,186,410 هي ..... ( عشرات ألف ، مليون ، مئات ألوف )
- (2) المليون أصغر عد مكون من ..... أرقام ( 10 ، 7 ، 9 ، 12 )
- (3) « 6 » تمثل ..... ( رقم ، عدد ، صيغة عددية ، كل ما سبق )
- (4) أكبر عدد موز من 5 أرقام هو ..... ( 99,999 ، 90,999 ، 91,999 )
- (5) قيمة الرقم 9 في خانة الألوف = ..... ( 900,000 ، 9,000 ، 9,900 ، 900 )
- (6)  $852 + 0 = 852$  تسمى خاصية ..... ( المحايد ، الدمج ، الإبدال )
- (7)  $504 \times 1,000 = \dots\dots\dots$  ( 504,000 ، 504 ، 50,400 ، 405,000 )
- (8) « 11 » تمثل ..... ( عدد ، صيغة عددية ، غير ذلك )
- (9) المليار = ..... مليون ( 1,000 ، 10 ، 100 ، 10,000 )
- (10) 233,140  231,365 ( > ، < ، = ، غير ذلك )

### السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

- (1)  $3,000 + 700 + 60 + 9$  تكتب بالصيغة القياسية .....
- (2) 9 من الملايين = .....
- (3)  $573 \simeq \dots\dots\dots$  لأقرب مائة
- (4) القيمة الرقمية للرقم 9 في العدد 9,270,317 هي .....
- (5) 10 ألف = ..... عشرة
- (6) أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو .....
- (7) 5,234,791 تكتب بالصيغة اللفظية .....
- (8)  $\frac{1}{4}$  المليون = ..... ألف

### السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

1 اوجد ناتج ما يأتي :

$$\begin{array}{r} 897,000 \\ - 214,000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 231 \\ - 120 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,964 \\ + 1,835 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 562 \\ + 324 \\ \hline \end{array}$$

2 رتب الأعداد تنازلياً

8,130,278 ، 8,130,238 ، 7,230,208 ، 7,230,238

الترتيب هو ..... ، ..... ، ..... ، .....

3 أرادت نملة عبور نهر عرضه 3,548 سم ، فإذا عبرت بالفعل 1,672 سم ، ما المسافة المتبقية لعبور النهر ؟؟؟

المسافة المتبقية لعبور النهر = .....

4 اوجد ناتج ما يأتي من خلال التحليل و التجميع : ( الصيغة الممتدة )

$$354 + 421 = \dots\dots\dots$$

الحل :

$$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$$

$$\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$$

$$\dots\dots = \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$$

### تدريب 3 أكمل ما يأتي :

- (1) 3,000 متر = ..... كيلومتر  
 (2) 20 ملليمتر = ..... سنتيمتر  
 (3) 500 سنتيمتر = ..... متر  
 (4) 4,300 ملليمتر = ..... سنتيمتر  
 (5) 30 ديسيمتر = ..... متر
- (6) 5 كيلو متر = ..... متر  
 (7) 6 متر = ..... سنتيمتر  
 (8) 13 سنتيمتر = ..... ملليمتر  
 (9) 107 كيلومتر = ..... متر  
 (10) 5 متر = ..... ديسيمتر

### تدريب 4 حول ما يأتي كما بالمثال : 2 متر ، 12 سم = 200 + 12 = 212 سم

- 1 2 متر ، 12 سم = ..... سنتيمتر  
 2 5 متر ، 90 سم = ..... سنتيمتر  
 3 5 كيلومتر ، 31 متر = ..... متر  
 4 8 كيلومتر ، 14 متر = ..... متر  
 5 8 كيلومتر ، 4 متر = ..... سنتيمتر

### تدريب 5 أجب عما يأتي :

إذا استطاعت نملة المشي 32 متر في ساعة واحدة . كم متراً تقطعه النملة في 3 ساعات ؟؟؟

ما تقطعه النملة في 3 ساعات = .....

يبلغ عمق مستعمرة النمل من الداخل 8 أمتار . كم سنتيمتر يبلغ عمق مستعمرة النمل ؟؟؟

عمق مستعمرة النمل بالسنتيمتر = .....

إذا استطاعت نملة من النمل الأسود المشي مسافة 500 متر ؟ كم عدد الساعات تستغرقها لقطع مسافة كيلومتر واحد ؟؟؟

عدد الساعات = .....

.....

### تذكر أن

عند التحويل من الوحدة الكبيرة إلى الوحدة الصغيرة **نضرب**  
 عند التحويل من الوحدة الصغيرة إلى الوحدة الكبيرة **نقسم**  
 نصف الكيلومتر = 500 متر      ربع الكيلومتر = 250 متر

### تدريب 1 أكمل جدول التحويلات :

م	سنتيمتر	مليمتر
1	11	.....
2	30	.....
3	.....	300
4	.....	120

م	متر	سنتيمتر
1	10	.....
2	86	.....
3	.....	7,000
4	.....	200

م	كيلومتر	متر
1	32	.....
2	10	.....
3	.....	8,000
4	.....	51,000

### تدريب 2 أكمل النماذج الشريطية :

..... سم

9 م	1 سم
-----	------

..... سم

8 م	50 سم
-----	-------

..... سم

1 م	0 سم
-----	------

307 سم

--	--

109 سم

--	--

600 سم

--	--

330 سم

--	--

440 سم

--	--

901 سم

--	--

### تدريب 3 أجب عما يأتي :

إذا استطاعت نملة المشي 55 متر في ساعة واحدة . كم متراً تقطعه النملة في 4 ساعات ؟؟؟

ما تقطعه النملة في 4 ساعات = .....

إذا استطاعت نملة من النمل الأسود المشي مسافة 250 متر ؟ كم عدد الساعات تستغرقها لقطع مسافة كيلومتر واحد ؟؟؟

عدد الساعات = .....

## تدريب 2 أجب عما يأتي :

أخذ عمر و هدي عينة من مستعمرات النمل. كان وزنها 14 كيلوجرام ، 89 جرام . أكتب هذه الأوزان بالجرامات .

الأوزان بالجرامات = 14 كيلو جرام ، 89 جرام =  $14,000 + 89 = 14,089$  جرام

جرام	.....
14 كجم	89 جرام
14,089 جرام	14 كجم
89 جرام	14 كجم

تزن إحدى مستعمرات النمل 2,324 جرام ، أعد كتابة هذا العدد بالكيلوجرامات و الجرامات ؟

2,324 جرام

العدد بالجرامات و الكيلوجرامات : ..... كجم ، ..... جرام

إذا كانت كتلة عمار 58 كجم ، كتلة مهاب 60,321 جرام . أوجد مجموع كتلتهما ؟؟؟

مجموع كتلتهما = ..... كيلو جرام ، ..... جرام

## تدريب 2 أكمل جداول التحويلات :

م	كيلوجرام	جرام
1	3	.....
2	9	.....
3	2,000	.....
4	22,000	.....

م	هكتوجرام	جرام
1	1	.....
2	8	.....
3	200	.....
4	600	.....

م	كيلوجرام	جرام
1	3	.....
2	9	.....
3	2,000	.....
4	22,000	.....

## تدريب 2 حول ما يأتي :

22,000 جرام = ..... كيلوجرام ، ..... جرام

9,531 = ..... كيلوجرام ، ..... جرام

831,209 = ..... كيلوجرام ، ..... جرام

300,023 = ..... كيلوجرام ، ..... جرام

### تذكر أن

كـ الكيلوجرام ، الهكتوجرام ، الديكاجرام هي وحدات أكبر من الجرام  
كـ الديسيجرام ، السنتيجرام ، الميلي جرام هي وحدات أصغر من الجرام  
كـ عند التحويل من الوحدة الصغيرة إلى الوحدة الكبيرة نقسم والعكس نضرب

## تدريب 1 حول كل مما يأتي :

كـ 1,209 = ..... كيلوجرام ، ..... جرام  
كـ 32,120 = ..... كيلوجرام ، ..... جرام  
كـ 14,000 = ..... كيلوجرام ، ..... جرام  
كـ 320,203 = ..... كيلوجرام ، ..... جرام  
كـ 20,307 = ..... كيلوجرام ، ..... جرام

## تدريب 2 أجب عما يأتي :

إذا كانت كتلة مريم 58 كجم ، كتلة طاهر 63,210 جرام . أوجد مجموع كتلتهما ؟؟؟

مجموع كتلتهما = ..... كيلو جرام ، ..... جرام

تزن إحدى مستعمرات النمل 11,203 جرام ، أعد كتابة هذا العدد بالكيلوجرامات و الجرامات

11,203 جرام

العدد بالجرامات و الكيلوجرامات : ..... كجم ، ..... جرام

تزن إحدى مستعمرات النمل 5,203 جرام ، أعد كتابة هذا العدد الجرامات ؟

العدد بالجرامات .....

## تدريب 3 أكمل جداول التحويلات :

م	جرام	مليجرام
1	7	.....
2	8	.....
3	.....	1,000
4	.....	15,000

م	هكتوجرام	جرام
1	11	.....
2	10	.....
3	.....	700
4	.....	600

م	كيلوجرام	جرام
1	10	.....
2	30	.....
3	.....	3,000
4	.....	24,000

### تذكر أن

١ لتر = 1000 مليلتر

لتحويل من اللتر إلى المليلتر **نضرب** و العكس **نقسم** .

### تدريب 1 حول كل مما يأتي :

١0 لترات + 1,325 مل = ..... لتر ، ..... مل

7,350 لترات + 2,230 مل = ..... لتر ، ..... مل

8 لترات - 6,000 مل = ..... لتر ، ..... مل

7,214 لترات - 5,102 مل = ..... لتر ، ..... مل

### تدريب 2 أكمل ما يأتي :

(1) 5 لترات = ..... مل

(2) 32 لتر = ..... مل

(3) ..... = 6,000 مل

(4) ..... = 8,000

(5) 12,230 لتر = ..... لتر ، ..... مل

(6) 20,908 لتر = ..... لتر ، ..... مل

### تدريب 3 أجب عن ما يأتي :

تمتلئ السيارة بمقدار 301 لتر من البنزين. أوجد عدد الملilitرات المستخدمة لمليء السيارة  
؟؟؟

عدد الملilitرات = .....

يحتوي حوض السمك الذي تملكه سلمي علي 5 لترات ، 231 مليلتر من الماء . فإذا كان من الممكن أن يحتوي الحوض علي 10 لترات . أوجد كمية الماء الإضافي الذي تحتاجه سلمي لمليء الحوض ؟

عدد الملilitرات = .....

## تدريب 1 حول القياسات و أكمل الفراغات :

(1) 500 هكتومتر = ..... متر

(2) 80 ديكالتر = ..... لتر

(3) 90 كيلوجرام = ..... جرام

(4) 200 سنتيمتر = ..... متر ، ..... ديسمتر

(5) لتران = ..... سنتيلتر ، ..... مليلتر

(6) 4,000 جرام = ..... ديكاجرام ، ..... هكتوجرام

## تدريب 2 حول القياسات و أكمل الفراغات :

سارت نملة مسافة 8 امتار من البيت الخاص بها بحثاً عن الطعام . ما المسافة التي قطعها النملة بالسنتيمترات ؟؟؟؟

المسافة التي قطعها النملة بالسنتيمترات = .....

يشرب مائتان ألف نملة لتر واحد من الماء . ما عدد الملليمترات التي يشربها النمل ؟؟؟؟

عدد الملليمترات التي يشربها النمل = .....

مستعمرة نمل الجيش تستهلك 60 ديسيجرامات من الطعام في يوم واحد. ما عدد الجرامات من الطعام التي تستهلكها المستعمرة ؟؟؟؟؟

عدد الجرامات من الطعام التي تستهلكها المستعمرة = .....

حبل طوله 300 سنتيمتر . ما طوله بالديسيمتر ، بالمتر ؟؟؟؟؟

طول الحبل بالمتر = .....

طول الحبل بالديسيمتر = .....

## تدريب 1 حول القياسات و أكمل الفراغات :

(1) 30 جرام = ..... سنتي جرام = ..... ميللي جرام

(2) 80 ديكا لتر = ..... لتر

(3) 90 كيلوجرام = ..... جرام ، ..... ديكا جرام

(4) 300 سنتيمتر = ..... متر ، ..... ديسمتر

(5) 3 لتر = ..... سنتيلتر ، ..... مليلتر

(6) 4,000 ميللي جرام = ..... جرام

## تدريب 2 أجب عن ما يأتي :

طريق طوله 3 كيلومتر . ما طوله بالديكامتر ، بالمتر ؟؟؟؟

طول الحبل بالمتر = .....

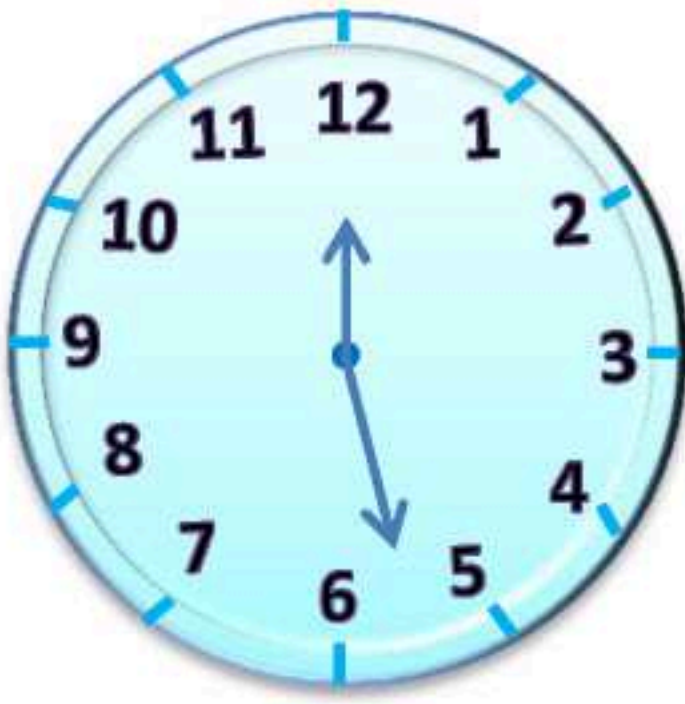
طول الحبل بالديكامتر = .....

يشرب حسام 6 لترات من العصير في الأسبوع . ما عدد اللترات التي يشربها في 3 أسابيع ، كم عدد الملليلترات التي يشربها في أسبوع واحد ؟؟؟؟

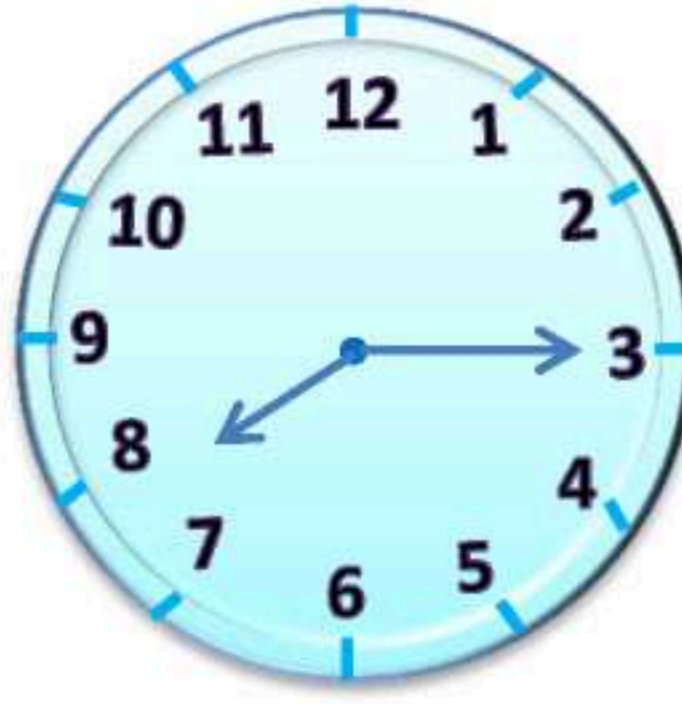
عدد الملليمترات التي يشربها حسام = .....

عدد اللترات التي يشربها في 3 أسابيع = .....

## تدريب 1 أكتب الوقت في كل مما يأتي



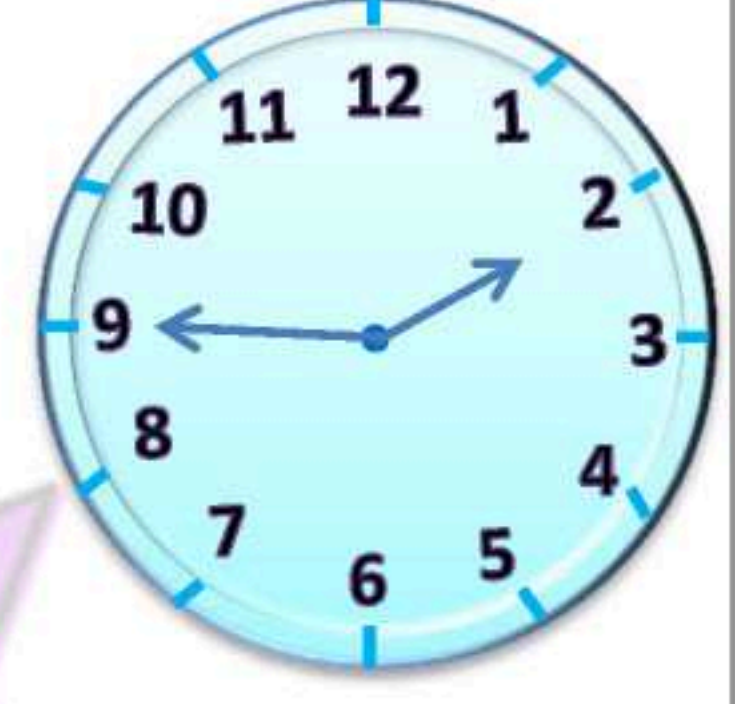
..... : .....



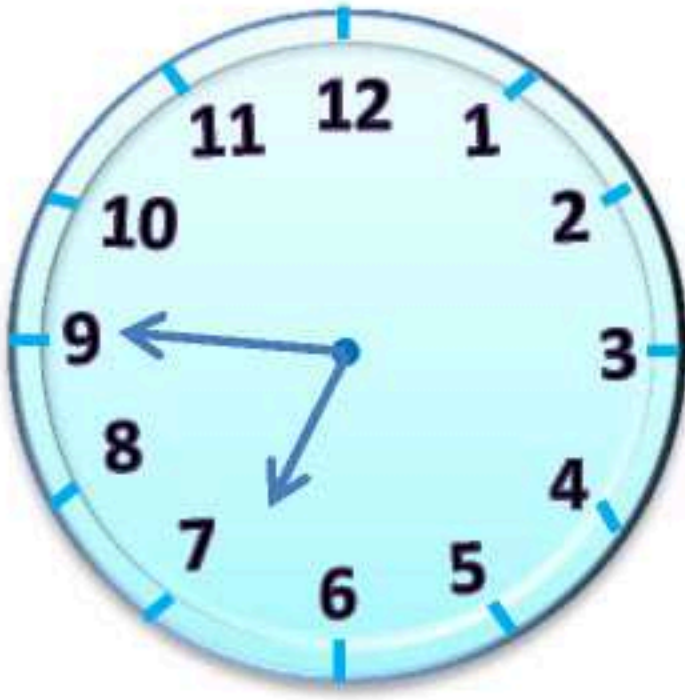
..... : .....



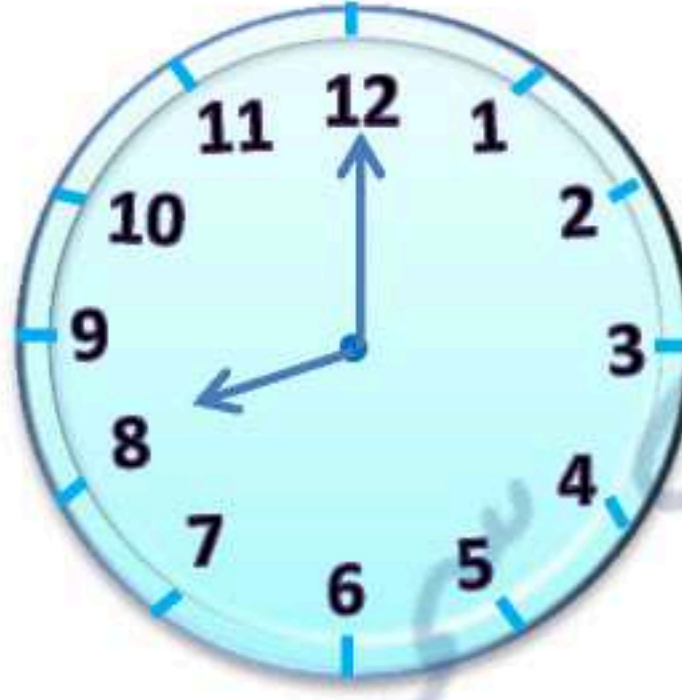
..... : .....



..... : .....



..... : .....



..... : .....



..... : .....



..... : .....

## تدريب 2 ارسم عقربي الساعة :



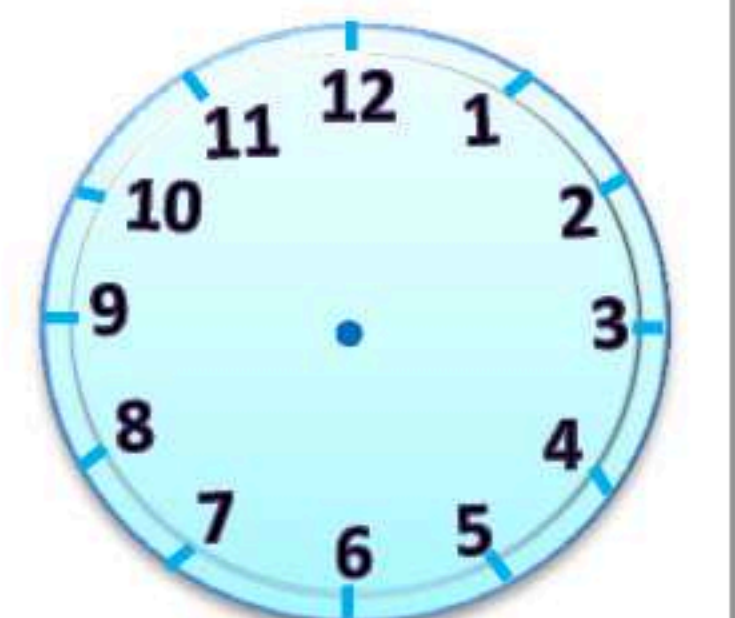
9 : 00



1 : 55



3 : 10



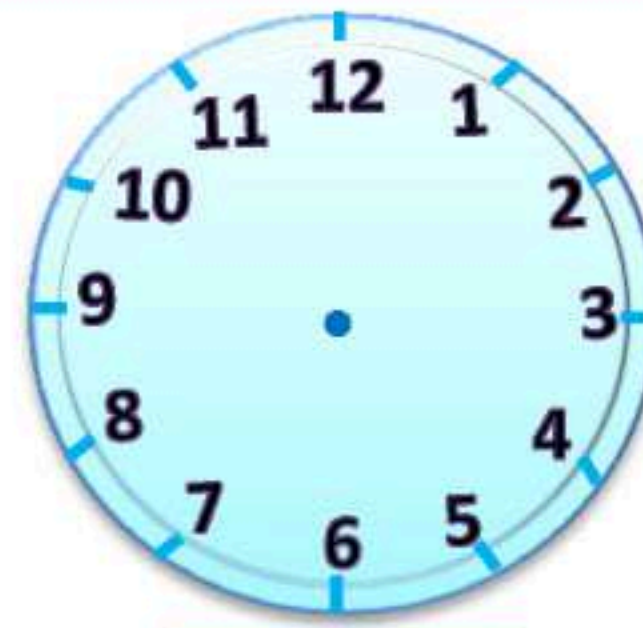
5 : 20



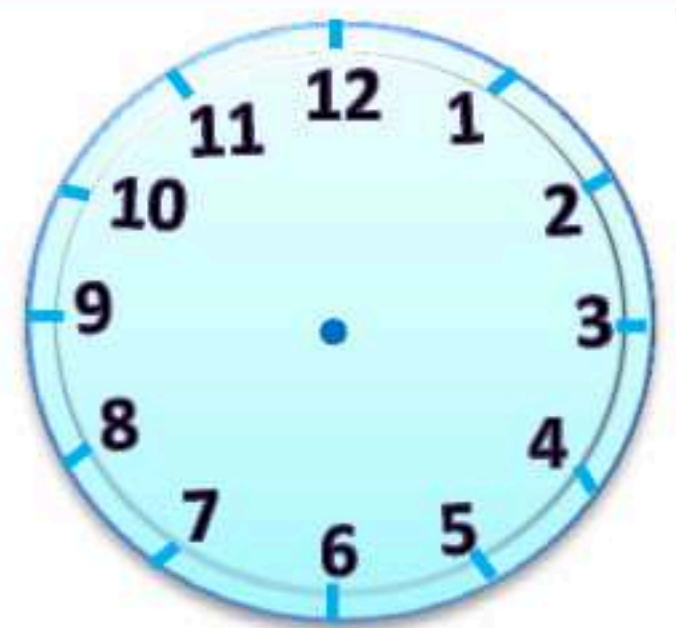
7 : 00



2 : 45



5 : 35



10 : 10

### تدريب 3 أكمل الجداول الآتية

الأسبوع = 7 أيام	
7	1
14	2
	3
	4
	5

اليوم = 24 ساعة	
	1
48	2
	3
	4
120	5

الساعة = 60 دقيقة	
60	1
	2
	3
240	4
	5

### تدريب 4 أكمل ما يأتي واستخدم الجداول السابقة :

1 10 ساعات ، 20 دقيقة =  $( 60 \times 10 ) + 20 = 600 + 20 = 620$  دقيقة

2 8 ساعات ، 33 دقيقة = .....

3 6 دقائق ، 15 ثانية = .....

4 7 دقائق ، 32 ثانية = .....

5 5 أسابيع ، 6 أيام = .....

6 10 أسابيع ، 3 أيام = .....

7 3 أيام ، 6 ساعات = .....

8 4 أيام ، 10 ساعات = .....

### تذكر أن

الساعة = 60 دقيقة

اليوم = 24 ساعة

الأسبوع = 7 أيام

الدقيقة = 60 ثانية

## تدريب 1 أجب عما يأتي :

استخدم معاذ الكمبيوتر لمدة 3 ساعات يوم الجمعة ، ولمدة 4 ساعات يوم السبت ، أوجد مجموع الدقائق التي استخدم فيها معاذ جهاز الكمبيوتر ؟؟؟

الدقائق التي استخدمها معاذ = .....

تعمل عاملات النمل في المتوسط حوالي 19 ساعة في اليوم . ما عدد الساعات التي يعملها النمل في 3 أيام ؟؟؟

عدد الساعات العمل في ثلاث أيام = .....

تأخذ عاملات النمل 240 غفوة في اليوم . فإذا استمرت الغفوة لمدة دقيقة . فكم عدد الساعات التي يستغرقها النمل في الغفوات ؟؟؟

عدد الساعات = .....

## تدريب 2 أكمل ما يأتي :

1 6 ساعات ، 11 دقيقة = .....

2 4 دقائق ، 33 ثانية = .....

3 3 أسابيع ، 5 أيام = .....

4 3 أيام ، 6 ساعات = .....

5 3 ساعات ، 10 دقيقة = .....

6 7 أسابيع ، 2 أيام = .....

## تدريب 1 أكتب الوقت في كل مما يأتي

1 بدأت منال رسم صورة الساعة 30 : 4 واستمرت لمدة ساعة و ربع ، متي تنتهي منال من رسم الصورة ؟؟؟  
تنتهي منال من رسم الصورة في تمام الساعة

2 بدأ عمار العمل الساعة 15 : 12 ص ، انتهى من العمل الساعة 30 : 3 م . كم قضي عمار في العمل ؟؟؟؟؟  
كم قضي عمار في العمل

3 بدأت ميار مذاكرتها الساعة 36 : 4 و استمرت لمدة 50 دقيقة . متي تنتهي ميار من مذاكرتها ؟؟؟؟؟  
تنتهي ميار من مذاكرتها

## تدريب 2 أوجد ناتج كل مما يأتي كما بالمثل :

$$4 : 14 = 2 : 31 - 6 : 45 , 7 : 43 = 3 : 21 + 4 : 22$$

$$..... : ..... = 4 : 22 + 4 : 36 \quad 4 \quad 7 : 15 - 4 : 10 = ..... : .....$$

$$..... : ..... = 1 : 23 + 9 : 15 \quad 5 \quad 2 : 27 - 12 : 43 = ..... : .....$$

$$..... : ..... = 4 : 04 + 8 : 30 \quad 3 \quad 1 : 04 - 2 : 32 = ..... : .....$$

## تدريب 3 أكمل مما يأتي كما بالمثل :

$$4 : 32 \text{ مساءً} \leftarrow 4 : 40 \text{ مساءً} \quad \blacktriangleleft \text{الوقت المنقضي} \quad 8 \text{ دقائق}$$

$$..... \quad \blacktriangleleft \text{الوقت المنقضي} \quad 5 : 05 \text{ مساءً} \leftarrow 6 : 05 \text{ مساءً}$$

$$..... \quad \blacktriangleleft \text{الوقت المنقضي} \quad 3 : 33 \text{ صباحاً} \leftarrow 5 : 10 \text{ صباحاً}$$

$$..... \quad \blacktriangleleft \text{الوقت المنقضي} \quad 8 : 20 \text{ مساءً} \leftarrow 1 : 00 \text{ صباحاً}$$

$$..... \quad \blacktriangleleft \text{الوقت المنقضي} \quad 3 : 35 \text{ صباحاً} \leftarrow 6 : 20 \text{ صباحاً}$$

## تدريب 1 أكمل ما يأتي :

1  $11 : 00 + 1 : 31 =$  ..... : ..... 4  $8 : 39 - 4 : 37 =$  ..... : .....

2  $8 : 34 + 4 : 17 =$  ..... : ..... 5  $11 : 37 - 2 : 28 =$  ..... : .....

3  $9 : 55 + 3 : 00 =$  ..... : ..... 6  $6 : 50 - 1 : 44 =$  ..... : .....

## تدريب 2 أكمل ما يأتي :

1  $5 : 12$  مساءً ←  $5 : 40$  مساءً الوقت المنقضى

2  $3 : 39$  صباحاً ←  $4 : 05$  صباحاً الوقت المنقضى

3  $10 : 05$  مساءً ←  $1 : 00$  صباحاً الوقت المنقضى

4  $9 : 35$  صباحاً ←  $11 : 20$  صباحاً الوقت المنقضى

## تدريب 3 أجب عما يأتي :

1 يستغرق عصام في ممارسة الرياضة 3 ساعات ونصف يوم السبت ، و يوم الأحد ساعتين و 15 دقيقة . كم الوقت الذي يستغرقه عصام في ممارسة الرياضة خلال اليومين ؟؟؟

الوقت الذي يستغرقه عصام

2 ذهبت سارة إلى السوق الساعة 7 : 20 و رجعت إلى المنزل الساعة 9 : 33 . أحسب الوقت المستغرق الذي استغرقته سارة في السوق ؟؟؟؟؟

الوقت الذي استغرقه سارة

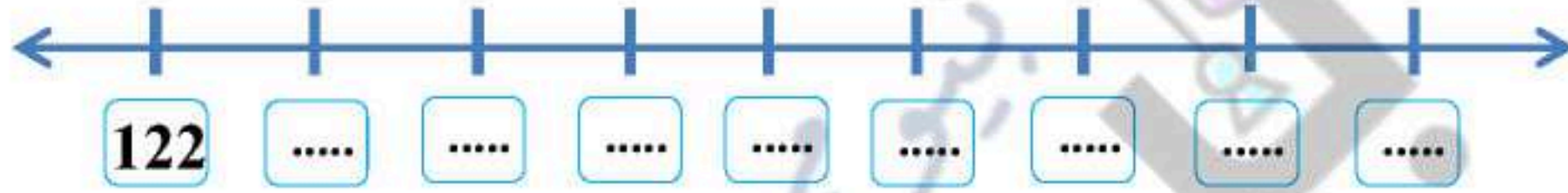
3 قام قطار من مدينة الزقازيق الساعة 6 : 45 ، فوصل مدينة القاهرة الساعة 8 : 30 . أحسب زمن رحلة القطار ؟

الوقت الذي استغرقه القطار

## تدريب 1

البيانات التالية تمثل أطوال التلاميذ الصف الرابع الابتدائي بالسنتيمتر . ارسم مخطط التمثيل بالنقاط و أجب عن الأسئلة التالية :

124	125	122
123	122	125
127	124	122
124	130	125
128	125	127
122	125	128
129	130	122



العنوان : .....

المفتاح: .....

- 1) ما الطول الأكثر تكراراً ؟ .....
- 2) ما الطول الأقل تكراراً ؟ .....
- 3) كم عدد التلاميذ الذين أطولهم 130 ، 125 معاً ؟ .....
- 4) كم يزيد عدد التلاميذ الذين أطولهم 122 عن 129 ؟ .....
- 5) كم يقل عدد التلاميذ الذين أطولهم 129 عن 125 ؟ .....
- 6) إجمالي عدد التلاميذ .....
- 7) رتب هذه الأطوال تنازلياً

الترتيب هو ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....



## تدريب 1 أجب عما يأتي :

① اشترى علاء 2 كيلوجرام من التفاح ، 750 جرام من الموز . 500 جرام من الخوخ . أحسب مجموع الكتل التي اشتراها علاء ؟؟؟؟  
مجموع الكتل التي اشتراها علاء .....

② مع علياء قارورة مياه سعتها 5 لتر ، زجاجة مياه سعتها 750 مليلتر . أحسب عدد المليمترات التي مع علياء ؟؟؟  
عدد المليمترات .....

③ وعاء سعته 7 لتر ، فإذا أضيف فيه 4,000 مليلتر . أحسب عدد المليمترات المتبقية حتي يمتلئ الوعاء ؟؟؟؟  
عدد المليمترات المتبقية .....

④ اشترت يسري 3 كيلوجرامات و 500 جرام من السكر ، فإذا استخدمت 1,500 جرام لعمل العصائر . كم الكمية المتبقية من السكر ؟؟؟  
عدد الكيلوجرامات المتبقية من السكر .....

⑤ تشرب مريم 2,500 مليلترات من الماء في اليوم ؟ كم عدد المليمترات التي تشربها مريم في 3 أيام ؟؟؟  
عدد المليمترات التي تشربها مريم .....

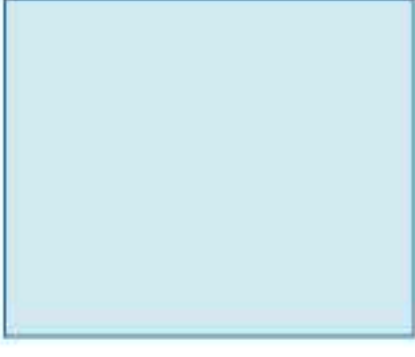
⑥ يجري تامر 5 كيلو متر كل يوم . كم عدد الكيلومترات التي يجريها تامر في أسبوع ؟؟؟؟؟  
عدد الكيلومترات التي يجريها تامر .....

⑥ اشترى مصعب 20 كيلوجرام من البرتقال ويريد توزيعها علي 4 أكياس بالتساوي . كم عدد الكيلوجرامات في كل كيس ؟؟؟؟  
عدد الكيلوجرامات في كل كيس .....



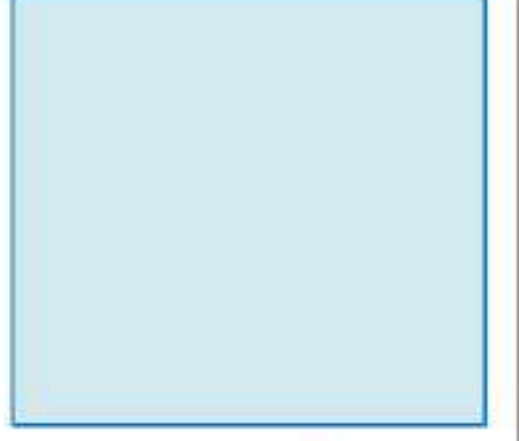
### تدريب 3 أحسب محيط كل شكل :

4 سم



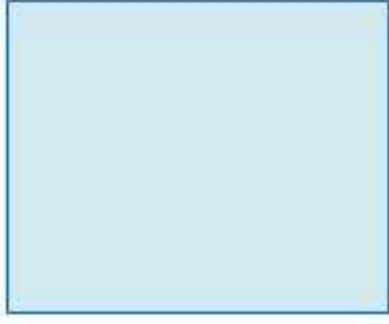
..... = المحيط

5 متر



المحيط =  $4 \times 5 = 20$  متر

10 مم



..... = المحيط

6 ديسم



..... = المحيط

### تدريب 4 اقرأ ثم أجب

❖ شباك علي شكل مربع طول ضلعه 40 سم ، أوجد محيط الشباك ؟

..... = محيط الشباك

❖ ملعب علي شكل مستطيل طول 40 سم ، عرضه 20 سم . أوجد محيط الملعب ؟

..... = محيط الشباك

❖ مسطرة علي شكل مستطيل طولها 50 سم ، عرضها 5 سم أوجد محيط المسطرة ؟؟؟

..... = محيط المسطرة

### تدريب 5 ارسم أشكالاً مختلفة ( مربع أو مستطيل ) محيط كل منهما 16 متراً .

## تدريب 1 أوجد محيط كل مما يأتي



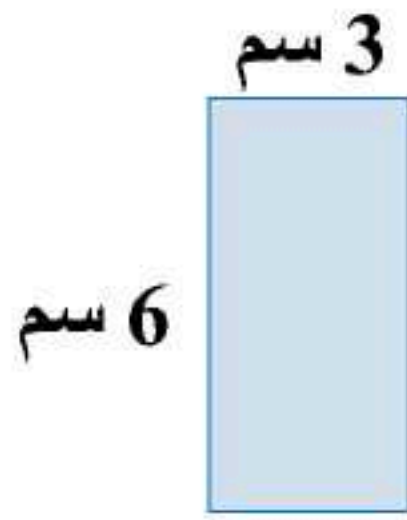
4 متر

..... = المحيط



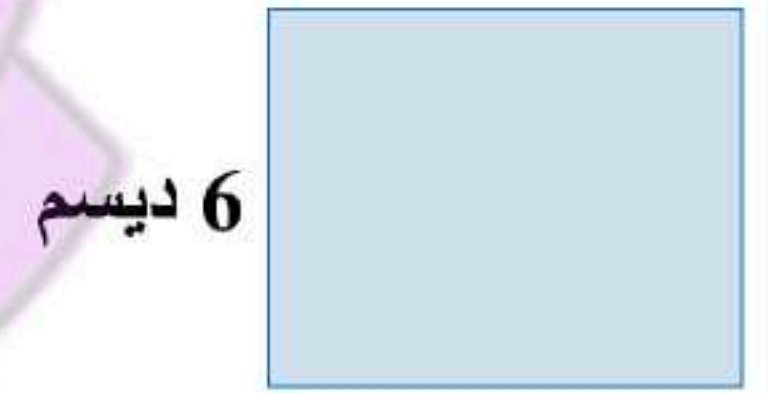
3 سم

..... = المحيط



6 سم

..... = المحيط



6 ديسم

..... = المحيط

## تدريب 2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- (1) حديقة علي شكل مربع طول ضلعها 8 أمتار فإن محيطها ..... م ( 30 ، 27 ، 28 ، 32 )
- (2) مستطيل طوله 3 ديسم ، عرضه 2 ديسم فإن محيطه ..... ديسم ( 10 ، 12 ، 8 ، 11 )
- (3) مربع طول ضلعه 6 متر فإن محيطه ..... م ( 20 ، 22 ، 24 ، 26 )
- (4) ملعب مستطيل الشكل أبعاده 6 متر ، 3 متر ، أوجد محيطه ..... ( 16 ، 18 ، 20 ، 22 )
- (5) مربع محيطه 20 سم فإن طول ضلعه = ..... ( 5 ، 6 ، 7 ، 8 )

ارسم أشكالاً مختلفة ( مربع أو مستطيل ) محيط كل منهما 24 متراً .

مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض

أوجد مساحة كل مما يأتي :

تدريب 1

<p>3</p> <p>2 سم</p> <p>3 سم</p> <p>المساحة = .....</p>	<p>2</p> <p>5 سم</p> <p>4 سم</p> <p>المساحة = .....</p>	<p>1</p> <p>4 سم</p> <p>3 سم</p> <p>المساحة = .....</p>
<p>6</p> <p>7 سم</p> <p>2 سم</p> <p>المساحة = .....</p>	<p>5</p> <p>2 سم</p> <p>5 سم</p> <p>المساحة = .....</p>	<p>4</p> <p>5 سم</p> <p>3 سم</p> <p>المساحة = .....</p>

مساحة المربع = طول الضلع  $\times$  نفسه

أوجد مساحة كل مما يأتي :

تدريب 2

<p>3</p> <p>5 متر</p> <p>المساحة = .....</p>	<p>2</p> <p>3 متر</p> <p>المساحة = .....</p>	<p>1</p> <p>3 سم</p> <p>المساحة = .....</p>
<p>6</p> <p>10 مم</p> <p>المساحة = .....</p>	<p>5</p> <p>6 ديسم</p> <p>المساحة = .....</p>	<p>4</p> <p>10 سم</p> <p>المساحة = .....</p>

### تدريب 3 أحسب المساحة في كل مما يأتي :

- (1) مربع طول ضلعه 3 سم فإن مساحة المربع = .....
- (2) مربع طول ضلعه 7 متر فإن مساحة المربع = .....
- (3) مربع طول ضلعه 5 سم فإن مساحة المربع = .....
- (4) مربع طول ضلعه 9 مم فإن مساحة المربع = .....
- (5) مربع طول ضلعه 10 سم فإن مساحة المربع = .....

### تدريب 4 أحسب المساحة في كل مما يأتي :

- (1) مستطيل طوله 5 سم ، عرضه 3 سم فإن مساحته = .....
- (2) مستطيل طوله 6 مم ، عرضه 4 مم فإن مساحته = .....
- (3) مستطيل طوله 9 سم ، عرضه 6 سم فإن مساحته = .....
- (4) مستطيل طوله 8 متر ، عرضه 4 متر فإن مساحته = .....
- (5) مستطيل طوله 5 سم ، عرضه 4 سم فإن مساحته = .....

### تدريب 5 أختار الإجابة الصحيحة :

- (1) مربع طول ضلعه 3 ديسم فإن مساحته ..... ديسم<sup>2</sup> ( 4 ، 6 ، 8 ، 9 )
- (2) مربع طول ضلعه 6 مم فإن مساحته ..... مم<sup>2</sup> ( 30 ، 20 ، 24 ، 36 )
- (3) مربع طول ضلعه 3 ديسم فإن مساحته ..... ديسم<sup>2</sup> ( 4 ، 6 ، 8 ، 9 )
- (4) مستطيل طوله 5 سم ، عرضه 2 سم فإن مساحته ..... سم<sup>2</sup> ( 12 ، 10 ، 18 ، 20 )
- (5) مستطيل طوله 6 سم ، عرضه 4 سم فإن مساحته ..... سم<sup>2</sup> ( 27 ، 24 ، 28 ، 25 )
- (6) مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 2 سم فإن مساحته ..... سم<sup>2</sup> ( 24 ، 18 ، 16 ، 31 )
- (7) حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 5 متر مساحته ..... م<sup>2</sup> ( 23 ، 10 ، 25 ، 20 )
- (8) ملعب علي شكل مستطيل ابعاده 6 متر ، 4 متر فإن مساحته ..... م<sup>2</sup> ( 21 ، 20 ، 24 ، 23 )

أوجد مساحة كل مما يأتي

تدريب 1

<p>3</p> <p>المساحة = .....</p>	<p>2</p> <p>المساحة = .....</p>	<p>1</p> <p>المساحة = .....</p>
<p>6</p> <p>المساحة = .....</p>	<p>5</p> <p>المساحة = .....</p>	<p>4</p> <p>المساحة = .....</p>

أختر الإجابة الصحيحة :

تدريب 2

- 1) مربع طول ضلعه 4 ديسم فإن مساحته ..... ديسم<sup>2</sup> ( 4 ، 16 ، 8 ، 12 )
- 2) مربع طول ضلعه 5 متر فإن مساحته ..... م<sup>2</sup> ( 30 ، 20 ، 24 ، 25 )
- 3) مربع طول ضلعه 2 ديسم فإن مساحته ..... ديسم<sup>2</sup> ( 4 ، 6 ، 8 ، 9 )
- 4) مستطيل طوله 5 سم ، عرضه 3 سم فإن مساحته ..... سم<sup>2</sup> ( 12 ، 15 ، 18 ، 20 )
- 5) مستطيل طوله 9 سم ، عرضه 4 سم فإن مساحته ..... سم<sup>2</sup> ( 27 ، 32 ، 28 ، 36 )
- 6) مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 2 سم فإن مساحته ..... سم<sup>2</sup> ( 24 ، 16 ، 21 ، 31 )
- 7) حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 7 متر مساحته ..... م<sup>2</sup> ( 24 ، 10 ، 42 ، 49 )
- 8) ملعب علي شكل مستطيل ابعاده 6 متر ، 2 متر فإن مساحته ..... م<sup>2</sup> ( 21 ، 20 ، 12 ، 23 )

## أكمل كل مما يأتي

## تدريب 1

- 1 مستطيل محيطه 12 سم ، الطول 4 سم ، فإن العرض = .....
- 2 مربع محيطه 8 سم ، فإن طول ضلعه = .....
- 3 مستطيل محيطه 18 سم ، الطول 7 سم ، فإن العرض = .....
- 4 مستطيل مربع محيطه 20 سم ، فإن طول ضلعه = .....
- 5 مستطيل محيطه 14 سم ، العرض 2 سم ، فإن الطول = .....
- 6 مستطيل مربع محيطه 28 سم ، فإن طول ضلعه = .....

## أكمل كل مما يأتي

## تدريب 2

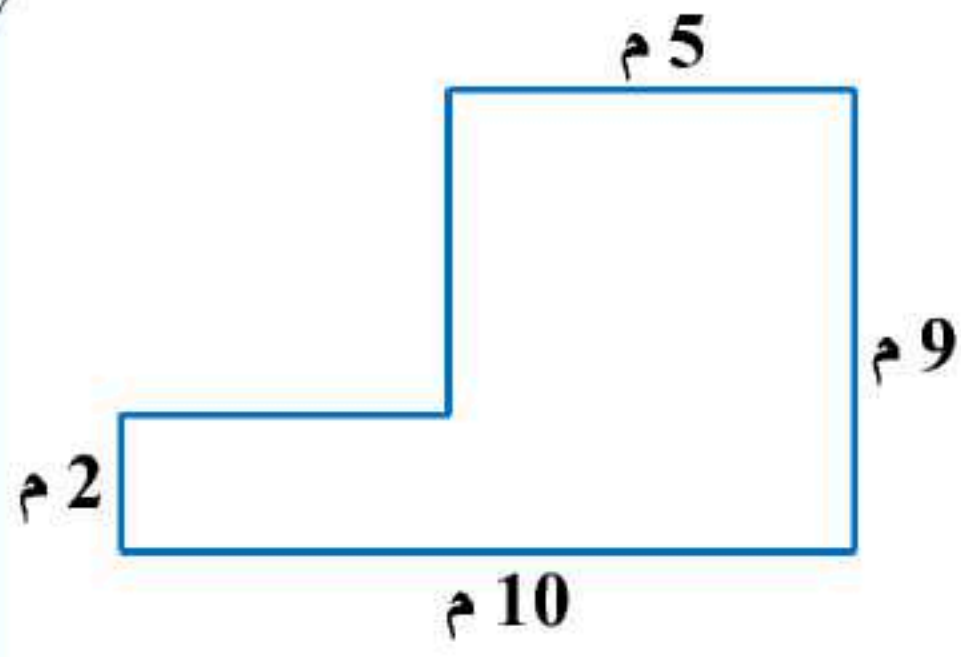
- 1 مستطيل مساحته 14 سم<sup>2</sup> ، الطول 7 سم ، فإن العرض = .....
- 2 مربع مساحته 36 سم<sup>2</sup> ، فإن طول ضلعه = ..... لأن ..... × ..... = .....
- 3 مستطيل مساحته 20 سم<sup>2</sup> ، العرض 4 سم ، فإن الطول = .....
- 4 مستطيل مربع مساحته 16 سم<sup>2</sup> ، فإن طول ضلعه = ..... لأن ..... × ..... = .....
- 5 مستطيل مساحته 18 سم<sup>2</sup> ، الطول 6 سم ، فإن العرض = .....
- 6 مستطيل مربع مساحته 25 سم<sup>2</sup> ، فإن طول ضلعه = ..... لأن ..... × ..... = .....

## أكمل كل مما يأتي

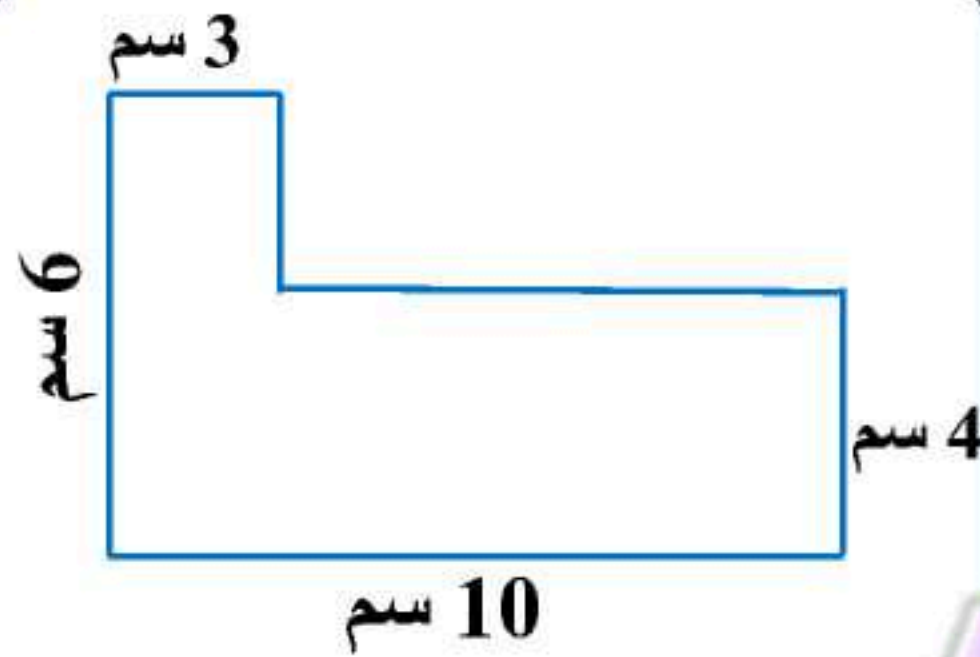
## تدريب 3

<p>3</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; margin: 0 auto; position: relative;"> <span style="position: absolute; top: 10px; left: 10px;">20 سم</span> </div> <p>..... = طول الضلع</p> <p>..... = المساحة</p>	<p>2</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; margin: 0 auto; position: relative;"> <span style="position: absolute; top: 10px; left: 10px;">6 سم</span> <span style="position: absolute; top: 40px; left: 10px;">18 سم<sup>2</sup></span> </div> <p>..... = العرض</p> <p>..... = المحيط</p>	<p>1</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; margin: 0 auto; position: relative;"> <span style="position: absolute; top: 10px; left: 10px;">25 سم<sup>2</sup></span> </div> <p>..... = طول الضلع</p> <p>..... = المحيط</p>
---	---	--

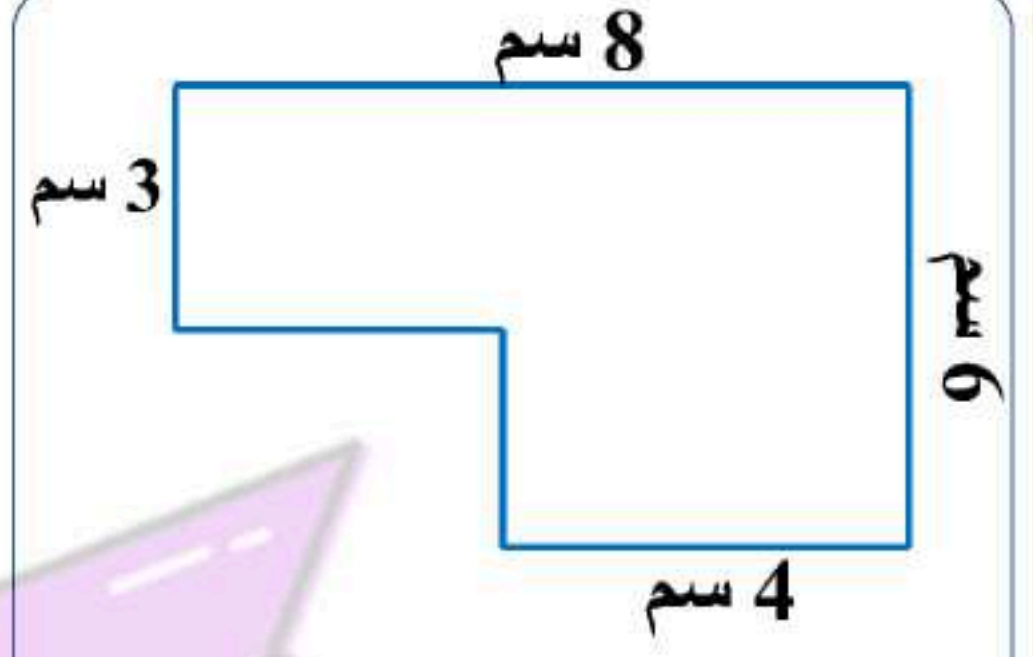
# تدريب 1 أوجد مساحة الأشكال التالية



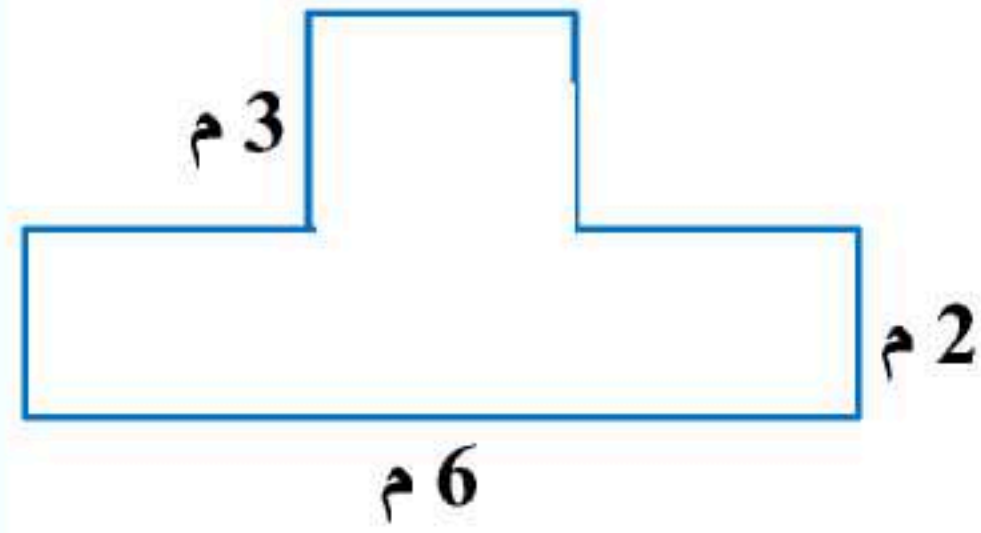
المساحة :



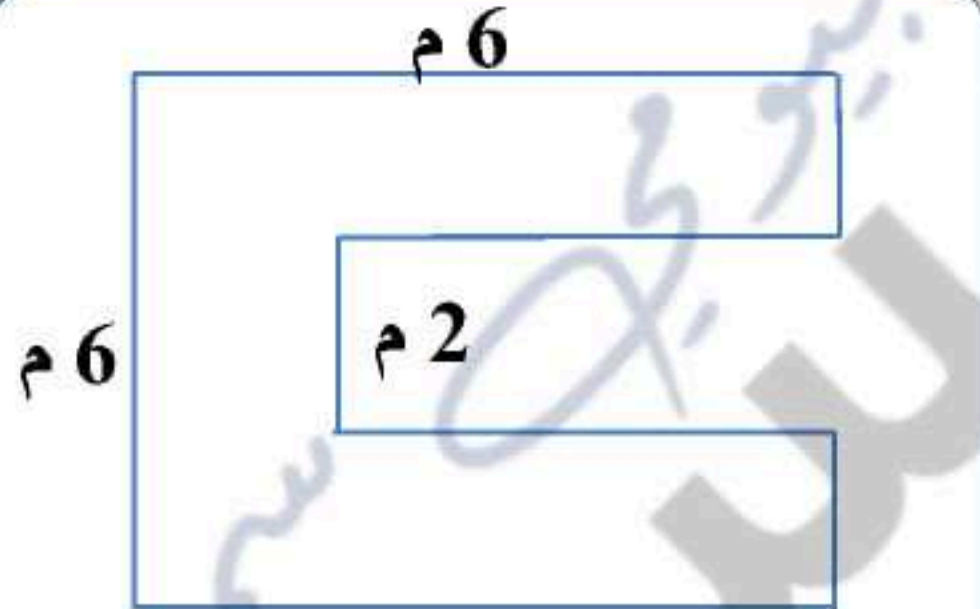
المساحة :



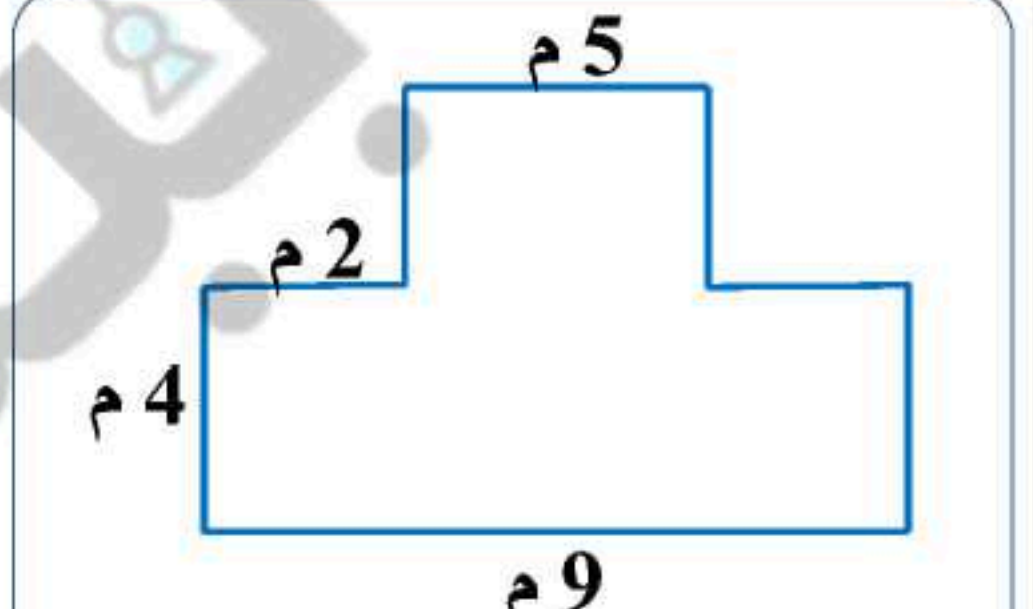
المساحة :



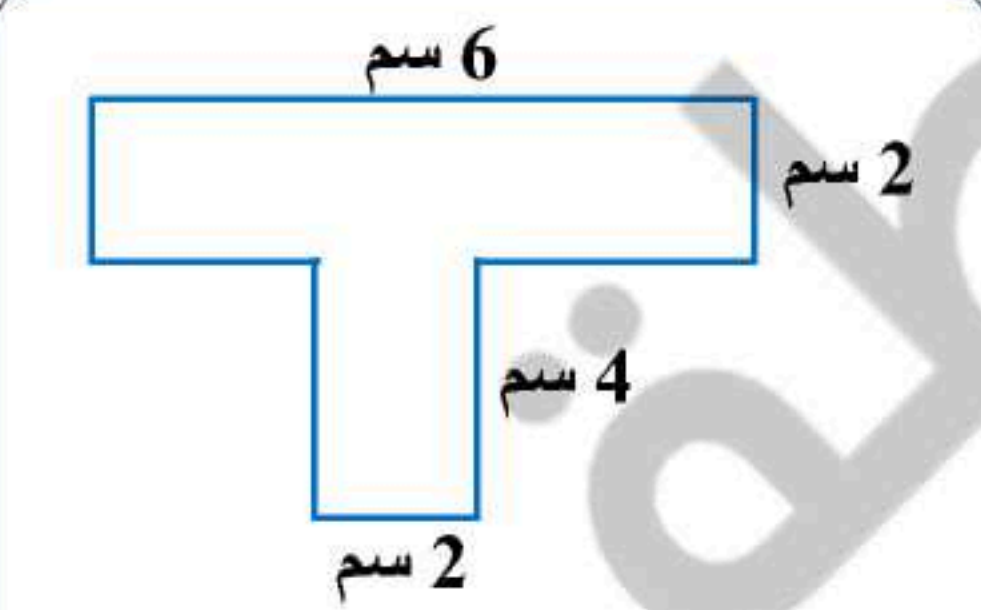
المساحة :



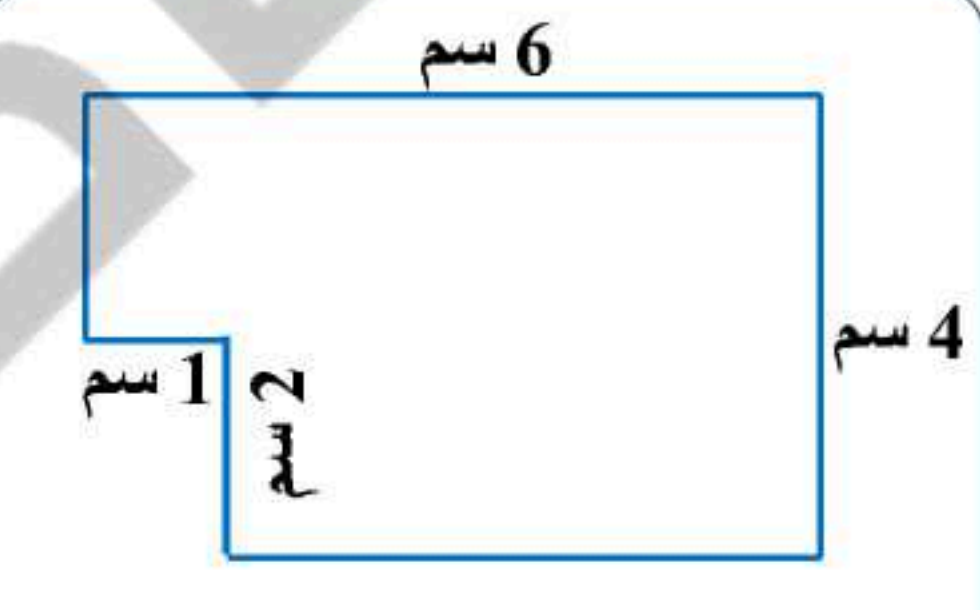
المساحة :



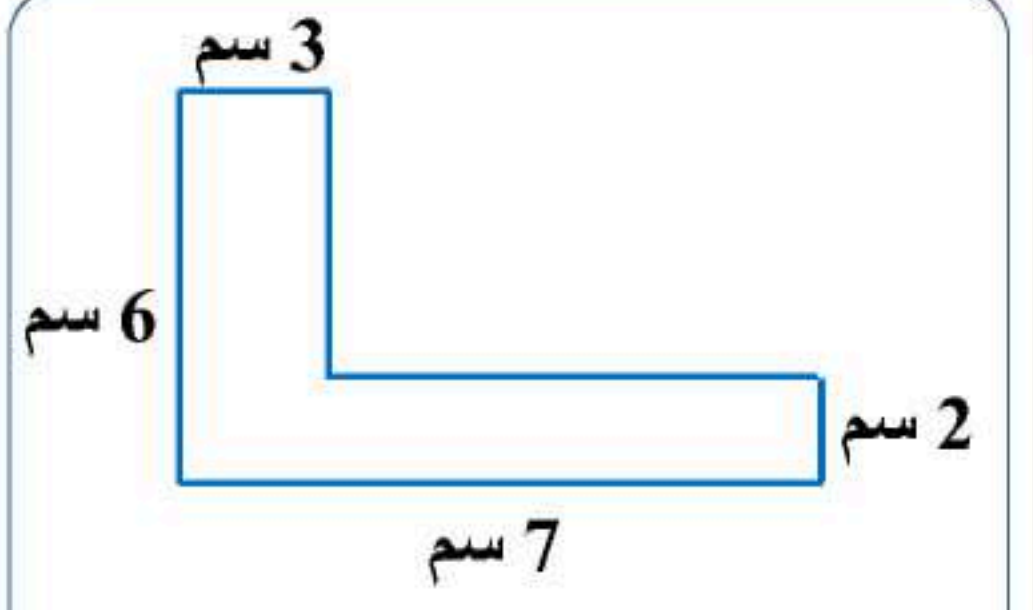
المساحة :



المساحة :

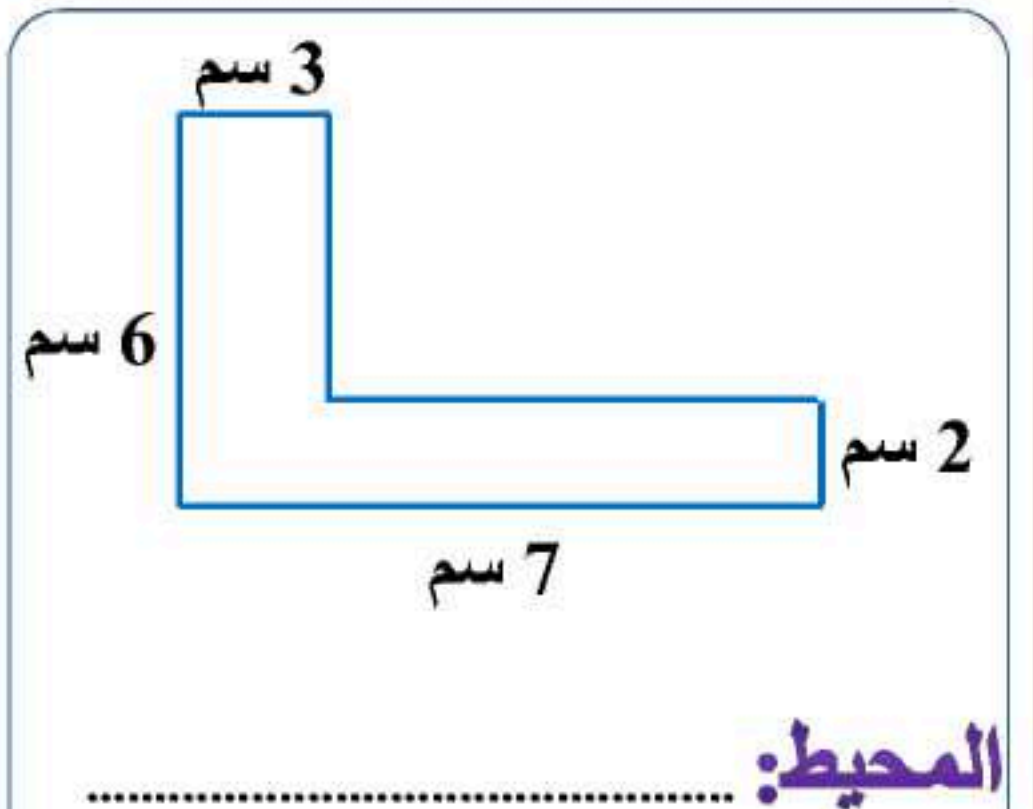
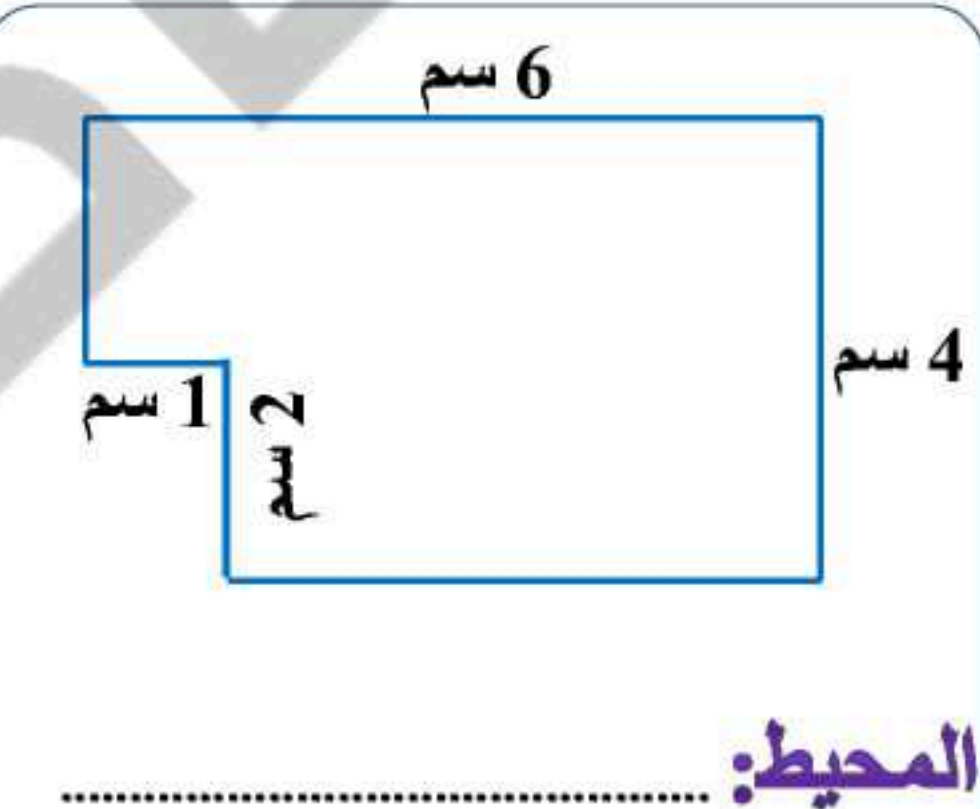
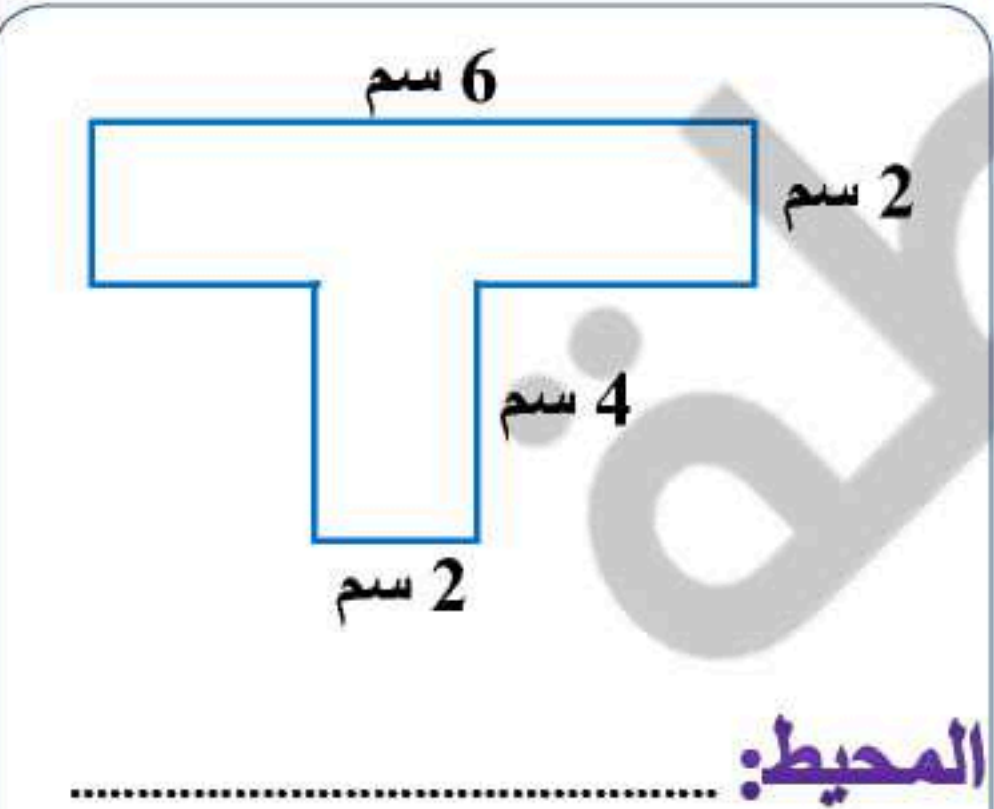
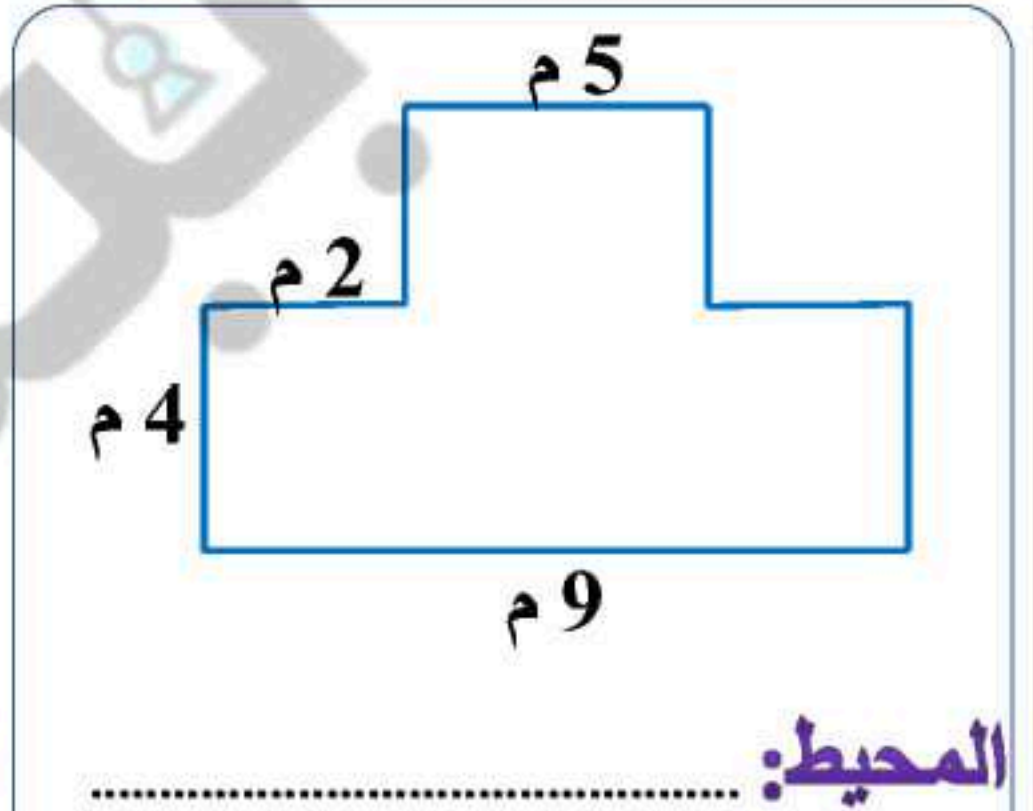
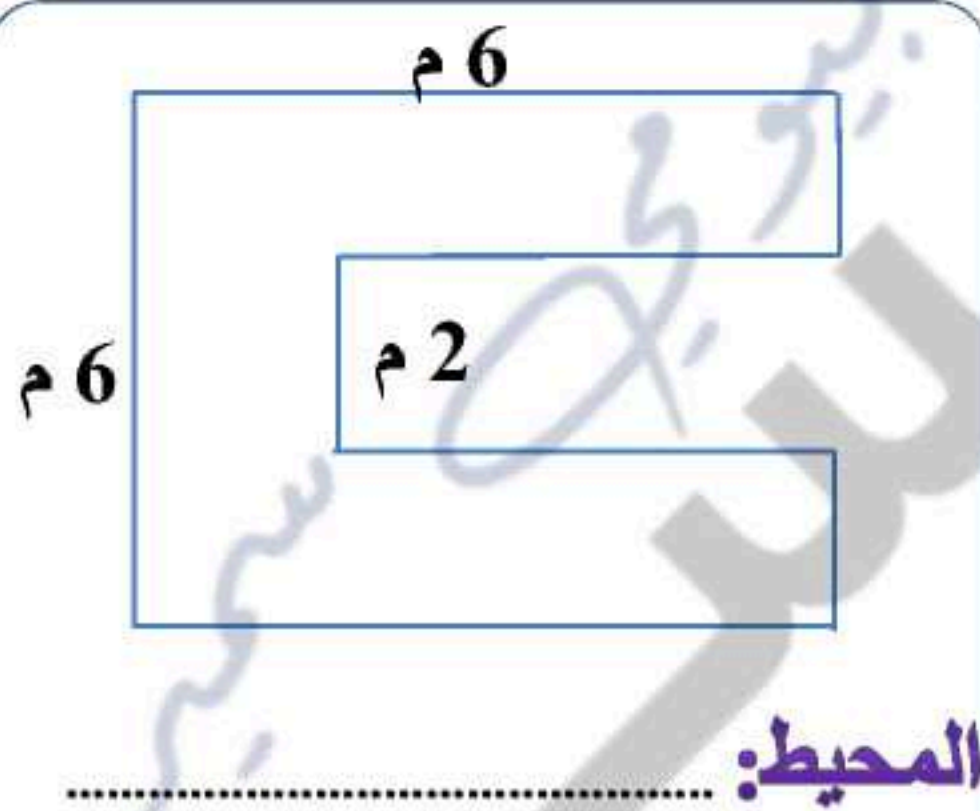
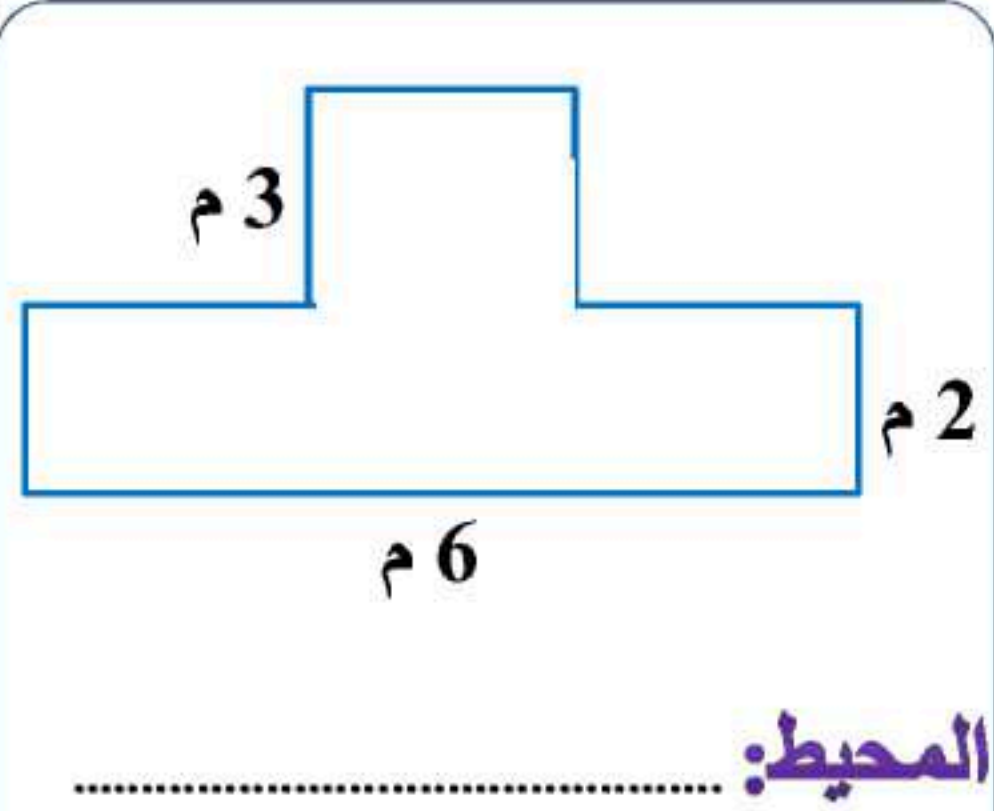
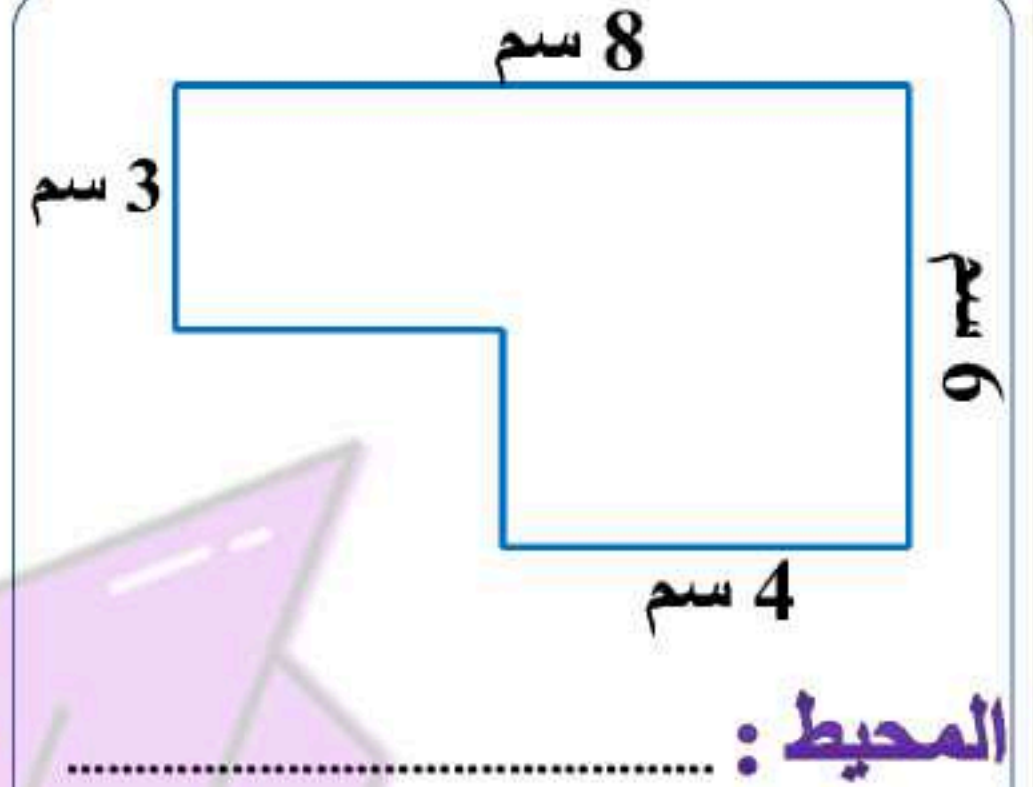
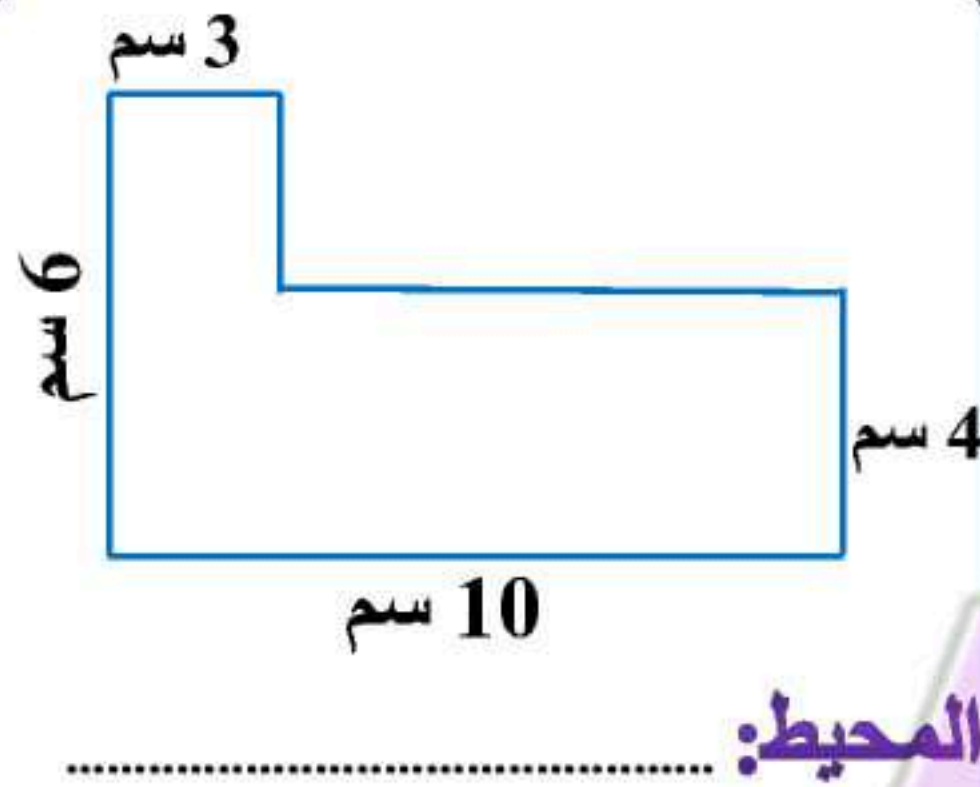
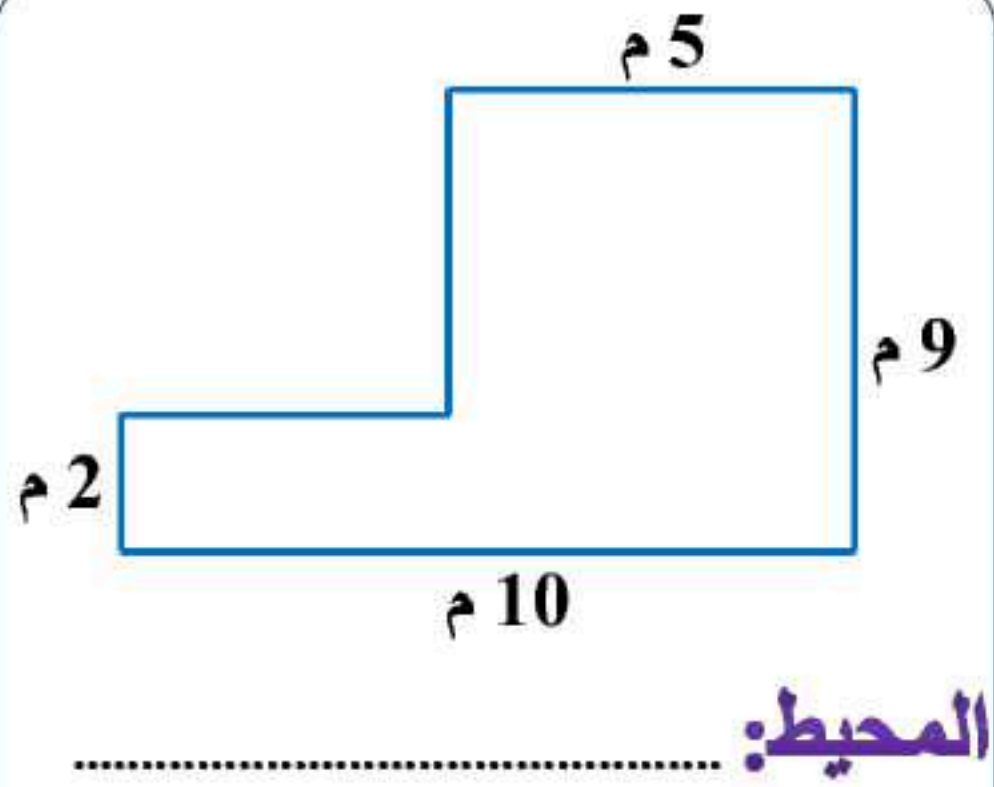


المساحة :



المساحة :

## تدريب 1 أوجد محيط الأشكال التالية



## تدريب 1 أكمل ما يأتي :

- 1) مستطيل عرضه 5 سم ، طوله ضعف عرضه . فإن طوله =  $10 = 5 \times 2$  .....
- 2) مستطيل عرضه 3 سم ، طوله ثلاث أمثال عرضه . فإن طوله = .....  
.....
- 3) مستطيل عرضه 8 سم ، طوله أربع أمثال عرضه . فإن طوله = .....  
.....
- 4) مستطيل عرضه 2 سم ، طوله خمس أمثال عرضه . فإن طوله = .....  
.....
- 5) مستطيل عرضه 8 سم ، طوله أربع أمثال عرضه . فإن طوله = .....  
.....
- 6) مستطيل طوله خمس أمثال عرضه، عرضه 4 سم . فإن طوله = .....  
.....
- 7) مستطيل طوله ثلاث أمثال عرضه، عرضه 3 سم . فإن طوله = .....  
.....
- 8) مستطيل طوله خمس أربع أمثال عرضه ، عرضه 2 سم . فإن طوله = .....  
.....

## تدريب 2 أوجد المساحة كل مما يأتي :

- 1) مستطيل عرضه 5 سم ، طوله 4 أمثال عرضه . أوجد المساحة .  
**الحل :** الطول =  $5 \times 4 = 20$  سم المساحة =  $20 \times 5 = 100$  سم<sup>2</sup> .....

- 2) مستطيل عرضه 5 سم ، طوله ضعف عرضه . أوجد المساحة .  
**الحل :** .....

- 3) مستطيل طوله ثلاث أمثال عرضه، عرضه 2 سم . أوجد المساحة .  
**الحل :** .....

- 4) مستطيل عرضه 3 سم ، طوله ثلاث أمثال عرضه . أوجد المساحة .  
**الحل :** .....

# الصف الرابع

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ① قيمة الرقم 4 في العدد 546,789 ..... ( 400,000 ، 40,000 ، 4,000 )
- ② 32,605,105 ..... 23,511,998 ( < ، = ، > )
- ③ المليون أصغر عدد مكون من ..... أرقام ( 9 ، 8 ، 7 )
- ④ .....  $20 \times 40 =$  ( 8,000 ، 800 ، 80 )
- ⑤ آحاد الملايين في العدد 46,835,714 هو ..... ( 8 ، 6 ، 4 )
- ⑥ .....  $24 \div 3 =$  ( 8 ، 7 ، 6 )
- ⑦ أكبر عدد من 6 أرقام مختلفة هو ..... ( 100,000 ، 987,654 ، 999,999 )

اختر الإجابة الصحيحة:

- ① 35 مائة = ..... ( 35,000 ، 3,500 ، 350 )
- ② 8 مليون = ..... ( 8,000,000 ، 8,000 ، 80 )
- ③ 16 مائة = ..... ( 16,000 ، 1,600 ، 160 )
- ④ 17 عشرة = ..... ( 17,000 ، 1,700 ، 170 )
- ⑤ 9 مليون = ..... ألف ( 9,000 ، 900 ، 90 )

### اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ① القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 34,567 = ..... ( عشرات ، مئات ، ألوف )
- ② أكبر عدد من الأرقام 4 ، 1 ، 5 ، 3 ، 2 هو..... ( 54,123 ، 54,321 ، 45,321 )
- ③ قيمة الرقم 4 في العدد 54,678 هو..... ( 400,000 ، 40,000 ، 4,000 )
- ④ 326,051 ..... 235,119 ( < ، = ، > )
- ⑤ 36 ÷ 6 = ..... ( 7 ، 6 ، 5 )
- ⑥ أكبر عدد مكون من 7 أرقام هو..... ( 9,876,543 ، 9,999,999 ، 1,000,00 )

### اختر الإجابة الصحيحة:

- ① 25 مائة = ..... ( 25,000 ، 2,500 ، 250 )
- ② 6 مليون = ..... ( 6,000,000 ، 6,000 ، 60 )
- ③ 37 عشرة = ..... ( 37,000 ، 3,700 ، 370 )

### اختر الإجابة الصحيحة:

- ① الـ ( خمسة آلاف ) : ..... ( رقم ، عدد ، صيغة عددية )
- ② الـ ( 5 ) : ..... ( رقم ، عدد ، رقم وعدد معا )
- ③ الـ ( 4,567 ) : ..... ( رقم ، صيغة لفظية ، صيغة عددية )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

① ثلاثة ملايين، وثلاثة آلاف ، وثلاثة = .....

( 3,300,003 ، 3,003,003 ، 3,000,003 )

② مليون وسبعة عشر = .....

( 1,000,017 ، 1,700,000 ، 1,700,001 )

اختر الإجابة الصحيحة:

① العدد 79,353 مقرب لأقرب ألف: ..... ( 79,000 ، 79,300 ، 79,350 )

② العدد 30 ألف يُكتب : ..... ( 300000 ، 30000 ، 3000 )

③ 500 مليون  500 مليار ( < ، = ، > )

④ 675 = لأقرب مائة ..... ( 700 ، 60 ، 6 )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

① ثلاثة ملايين، وثلاثة آلاف ، واحد = .....

( 3,300,001 ، 3,003,001 ، 3,000,001 )

② خمسة وخمسون ألف وستة = .....

( 50,605 ، 60,055 ، 55,006 )

③ مليون وسبعة وعشرون = .....

( 1,000,027 ، 1,700,000 ، 1,700,002 )

## اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

① العنصر المحايد في الجمع هو .....

(    3    ،    2    ،    الواحد    ،    الصفر    )

② ..... خاصية  $6 + 4 = 4 + 6$

(    الدمج    ،    الإبدال    ،    العنصر المحايد    )

③ العنصر المحايد الجمعي مضافا إليه  $100 =$  .....

(    101    ،    100    ،    99    )

④ أي مما يلي  $15 + 5 + 13 =$

(     $10 + 13$     ،     $20 + 13$     ،     $15 + 13$     )

⑤ ..... خاصية  $9 + 0 = 9$

(    الدمج    ،    الإبدال    ،    العنصر المحايد    )

⑥ .....  $326,543 +$  مائة ألف  $=$  .....

(    336,543    ،    327,543    ،    426,543    )

⑦ .....  $516 + 365 =$  بالتقدير  $=$  .....

(    600    ،    800    ،    900    )

## اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

① إذا كان  $11 = 5 + n$  فإن قيمة  $n$  ..... =

( 4 ، 5 ، 6 ، 7 )

②  $16 + 47 = 47 + 16$  الخاصية المستخدمة ..... =

( العنصر المحايد ، الدمج ، الإبدال )

③ العدد  $6,748 \approx 7,000$  العدد مقرب لأقرب ..... =

( عشرة ، مائة ، ألف ، مليون )

④ إذا كان  $p \div 2 = 3$  فإن قيمة  $p$  ..... =

( 4 ، 5 ، 6 ، 7 )

⑤ الأعداد ( 14,736 ، 43,756 ، 76,584 ) مرتبة ..... =

( تصاعديا ، تنازليا ، ليست مرتبة )

⑥ أكبر عدد مكون من 7 أرقام هو ..... =

( 9,999,999 ، 1,000,000 ، 9,876,543 )

⑦ إذا كان  $c \times 5 = 20$  فإن قيمة  $c$  ..... =

( 4 ، 5 ، 6 ، 7 )

⑧ قيمة الرقم 9 في عدد 31,967 ..... قيمة الرقم 3 في العدد 23,456

( < , = , > )

⑨ أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو .....

( الألف ، المائة ألف ، المليون )

⑩  $45 + 0 = 45$  ..... الخاصية الوجودية هي .....

( العنصر المحايد ، الدمج ، الإبدال )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

① ارتفاع عمارة سكنية ..... ( 90 مم ، 90 سم ، 90 م )

② طول نملة ..... ( 5 مم ، 5 سم ، 5 م )

③ طول قلم ..... ( 17 مم ، 17 سم ، 17 م )

④ طول الفصل ..... ( 8 مم ، 8 سم ، 8 م )

⑤ المسافة بين القاهرة وأسوان ..... ( 850 م ، 850 كم ، 850 ديسم )

⑧ أي مما يأتي رقم .....

( 74 ، ثلاثة ، 5 )

### اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ① كتلة الفيل ..... ( كيلو جرام ، جرام )
- ② كتلة نملة ..... ( كيلو جرام ، جرام )
- ③ كتلة خاتم ذهب ..... ( كيلو جرام ، جرام )
- ④ كتلة بطيخة ..... ( كيلو جرام ، جرام )
- ⑤ كتلة سيارة ..... ( كيلو جرام ، جرام )

### اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ① 7,458 جم = 7 كجم + ..... جم  
( 400 ، 458 ، 500 )
- ② من وحدات قياس الكتلة .....  
( الكيلوجرام ، الكيلومتر ، المتر )
- ③ أنسب وحدة لقياس طول الملعب .....  
( سم ، مم ، م ، كم )
- ④ 5 متر ، 35 سم = ..... سم  
( 500 ، 355 ، 535 )

٥ طول الفصل .....

( 8 مم ، 8 سم ، 8 م )

٦ تُقاس كتلة الفيل بوحدة .....

( كيلو جرام ، جرام ، كيلومتر )

٧ المسافة بين القاهرة وأسوان .....

( 850 م ، 850 كم ، 850 )

٨ نصف كيلوجرام = ..... جرام .

( 50 ، 500 ، 5000 )

٩ أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو .....

( الألف ، المائة ألف ، المليون )

١٠ من وحدات قياس الطول .....

( الكيلوجرام ، الكيلومتر ، المتر )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ ارتفاع شجرة ..... ( 9 مم ، 9 سم ، 9 م )

٢ طول بذرة عنب ..... ( 5 مم ، 5 سم ، 5 م )

٣ طول كتاب ..... ( 20 مم ، 20 سم ، 20 م )

٤ طول ملعب ..... ( 80 مم ، 80 سم ، 80 م )

٥ المسافة بين القاهرة وطنطا ..... ( 90 م ، 90 كم ، 90 ديسم )

اختر الإجابة الصحيحة :

(1) مربع طوله 3 سم فإن محيطه = ..... سم ( 6 ، 12 ، 9 )

(2) مربع طوله 5 سم فإن محيطه = ..... سم ( 25 ، 5 ، 20 )

(3) مربع طوله 10 سم فإن محيطه = ..... سم ( 40 ، 5 ، 100 )

(4) مربع طوله 7 سم فإن محيطه = ..... سم ( 9 ، 49 ، 28 )

(5) مربع طوله 4 سم فإن محيطه = ..... سم ( 25 ، 16 ، 20 )

(5) مربع محيطه 20 سم فإن طول ضلعه = ..... سم ( 6 ، 5 ، 4 )

(6) مربع محيطه 12 سم فإن طول ضلعه = ..... سم ( 3 ، 5 ، 4 )

(7) مربع محيطه 160 سم فإن طول ضلعه = ..... سم ( 60 ، 50 ، 40 )

(8) مربع محيطه 40 سم فإن طول ضلعه = ..... سم ( 10 ، 5 ، 4 )

(9) مستطيل طول ضلعه 4 سم، وعرضه 3 سم أوجد محيطه = ..... سم

( 12 ، 14 ، 18 )

(10) مستطيل طول ضلعه 6 سم، وعرضه 4 سم أوجد محيطه = ..... سم

( 16 ، 20 ، 12 )

(11) مستطيل محيطه 20 سم وطوله 7 سم . أوجد عرضه = ..... سم

( 10 ، 3 ، 13 )

(12) مستطيل محيطه 16 سم وعرضه 3 سم . أوجد طوله = ..... سم

( 5 ، 4 ، 3 )

اختر الإجابة الصحيحة :

- (1) مستطيل طول ضلعه 4 سم، وعرضه 3 سم أوجد مساحته = ..... م<sup>2</sup>  
( 12 ، 14 ، 18 )
- (2) مستطيل طول ضلعه 6 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ..... م<sup>2</sup>  
( 16 ، 24 ، 12 )
- (3) مستطيل طول ضلعه 10 سم، وعرضه 5 سم أوجد مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
( 50 ، 40 ، 30 )
- (4) مستطيل طول ضلعه 8 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ..... م<sup>2</sup>  
( 32 ، 22 ، 12 )
- (5) مستطيل طول ضلعه 5 م ، وعرضه 3 م أوجد مساحته = ..... م<sup>2</sup>  
( 25 ، 20 ، 15 )
- (6) مستطيل طول ضلعه 6 سم، وعرضه 3 سم أوجد مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
( 12 ، 15 ، 18 )
- (7) مستطيل طول ضلعه 6 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ..... م<sup>2</sup>  
( 24 ، 18 ، 12 )
- (8) مستطيل طول ضلعه 10 سم، وعرضه 6 سم أوجد مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
( 60 ، 40 ، 30 )
- (9) مستطيل طول ضلعه 8 م ، وعرضه 3 م أوجد مساحته = ..... م<sup>2</sup>  
( 32 ، 22 ، 24 )

# نموذج إجابة الصف الرابع

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ① قيمة الرقم 4 في العدد 546,789 ..... ( 400,000 ، 40,000 ، 4,000 )
- ② 32,605,105 ..... ( ≤ ، = ، > ) 23,511,998
- ③ المليون أصغر عدد مكون من ..... أرقام ( 9 ، 8 ، 7 )
- ④ ..... ( 8,000 ، 800 ، 80 )  $20 \times 40 =$
- ⑤ آحاد الملايين في العدد 46,835,714 هو ..... ( 8 ، 6 ، 4 )
- ⑥ ..... ( 8 ، 7 ، 6 )  $24 \div 3 =$
- ⑦ أكبر عدد من 6 أرقام مختلفة هو ..... ( 100,000 ، 987,654 ، 999,999 )

اختر الإجابة الصحيحة:

- ① 35 مائة = ..... ( 35,000 ، 3,500 ، 350 )
- ② 8 مليون = ..... ( 8,000,000 ، 8,000 ، 80 )
- ③ 16 مائة = ..... ( 16,000 ، 1,600 ، 160 )
- ④ 17 عشرة = ..... ( 17,000 ، 1,700 ، 170 )
- ⑤ 9 مليون = ..... ألف ( 9,000 ، 900 ، 90 )

### اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ① القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 34,567 = ..... ( عشرات ، مئات ، ألوف )
- ② أكبر عدد من الأرقام 4 ، 1 ، 5 ، 3 ، 2 هو..... ( 54,123 ، 54,321 ، 45,321 )
- ③ قيمة الرقم 4 في العدد 54,678 هو..... ( 400,000 ، 40,000 ، 4,000 )
- ④ 326,051 ..... 235,119 (  $\leq$  ، = ،  $>$  )
- ⑤  $36 \div 6 =$  ..... ( 7 ، 6 ، 5 )
- ⑥ أكبر عدد مكون من 7 أرقام هو..... ( 9,876,543 ، 9,999,999 ، 1,000,00 )

### اختر الإجابة الصحيحة:

- ① 25 مائة = ..... ( 25,000 ، 2,500 ، 250 )
- ② 6 مليون = ..... ( 6,000,000 ، 6,000 ، 60 )
- ③ 37 عشرة = ..... ( 37,000 ، 3,700 ، 370 )

### اختر الإجابة الصحيحة:

- ① الـ ( خمسة آلاف ) : ..... ( رقم ، عدد ، صيغة عددية )
- ② الـ ( 5 ) : ..... ( رقم ، عدد ، رقم وعدد معا )
- ③ الـ ( 4,567 ) : ..... ( رقم ، ، صيغة عددية )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

① ثلاثة ملايين، وثلاثة آلاف ، وثلاثة = .....

( 3,300,003 ، 3,003,003 ، 3,000,003 )

② مليون وسبعة عشر = .....

( 1,000,017 ، 1,700,000 ، 1,700,001 )

اختر الإجابة الصحيحة:

① العدد 79,353 مقرب لأقرب ألف: ..... ( 79,000 ، 79,300 ، 79,350 )

② العدد 30 ألف يُكتب : ..... ( 300000 ، 30000 ، 3000 )

③ 500 مليون  500 مليار ( < ، = ، > )

④ 675 = لأقرب مائة ..... ( 700 ، 60 ، 6 )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

① ثلاثة ملايين، وثلاثة آلاف ، وواحد = .....

( 3,300,001 ، 3,003,001 ، 3,000,001 )

② خمسة وخمسون ألف وستة = .....

( 50,605 ، 60,055 ، 55,006 )

③ مليون وسبعة وعشرون = .....

( 1,000,027 ، 1,700,000 ، 1,700,002 )

## اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

① العنصر المحايد في الجمع هو .....

( الصفر ، الواحد ، 2 ، 3 )

②  $6 + 4 = 4 + 6$  خاصية .....

( الدمج ، الإبدال ، العنصر المحايد )

③ العنصر المحايد الجمعي مضافا إليه  $100 =$  .....

( 99 ، 100 ، 101 )

④ أي مما يلي  $15 + 5 + 13 =$

(  $10 + 13$  ،  $20 + 13$  ،  $15 + 13$  )

⑤  $9 + 0 = 9$  خاصية .....

( الدمج ، العنصر المحايد ، الإبدال )

⑥  $326,543 +$  مائة ألف  $=$  .....

( 426,543 ، 327,543 ، 336,543 )

⑦  $516 + 365 =$  بالتقدير  $=$  .....

( 600 ، 800 ، 900 )

## اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ① إذا كان  $11 = 5 + n$  فإن قيمة  $n$  .....  
 ( 7 ، 6 ، 5 ، 4 )
- ②  $16 + 47 = 47 + 16$  الخاصية المستخدمة .....  
 ( العنصر المحايد ، الدمج ، الإبدال )
- ③ العدد  $6,748 \approx 7,000$  العدد مقرب لأقرب .....  
 ( عشرة ، مائة ، ألف ، مليون )
- ④ إذا كان  $p \div 2 = 3$  فإن قيمة  $p$  .....  
 ( 7 ، 6 ، 5 ، 4 )
- ⑤ الأعداد ( 14,736 ، 43,756 ، 76,584 ) مرتبة .....  
 ( تصاعديا ، تنازليا ، ليست مرتبة )
- ⑥ أكبر عدد مكون من 7 أرقام هو .....  
 ( 9,999,999 ، 1,000,000 ، 9,876,543 )
- ⑦ إذا كان  $c \times 5 = 20$  فإن قيمة  $c$  .....  
 ( 7 ، 6 ، 5 ، 4 )

⑧ قيمة الرقم 9 في عدد 31,967 ..... قيمة الرقم 3 في العدد 23,456

(  $<$  ،  $=$  ،  $\geq$  )

⑨ أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو .....

( الألف ، المائة ألف ، المليون )

⑩  $45 + 0 = 45$  ..... الخاصية الوجودية هي .....

( العنصر المحايد ، الدمج ، الإبدال )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

① ارتفاع عمارة سكنية ..... ( 90 مم ، 90 سم ، 90 م )

② طول نملة ..... ( 5 مم ، 5 سم ، 5 م )

③ طول قلم ..... ( 17 مم ، 17 سم ، 17 م )

④ طول الفصل ..... ( 8 مم ، 8 سم ، 8 م )

⑤ المسافة بين القاهرة وأسوان ..... ( 850 م ، 850 كم ، 850 ديسم )

⑧ أي مما يأتي رقم .....

( 74 ، ثلاثة ، 5 )

### اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ① كتلة الفيل ..... ( كيلو جرام ، جرام )
- ② كتلة نملة ..... ( كيلو جرام ، جرام )
- ③ كتلة خاتم ذهب ..... ( كيلو جرام ، جرام )
- ④ كتلة بطيخة ..... ( كيلو جرام ، جرام )
- ⑤ كتلة سيارة ..... ( كيلو جرام ، جرام )

### اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ① 7,458 جم = 7 كجم + ..... جم  
( 400 ، 458 ، 500 )
- ② من وحدات قياس الكتلة .....  
( الكيلوجرام ، الكيلومتر ، المتر )
- ③ أنسب وحدة لقياس طول الملعب .....  
( سم ، مم ، م ، كم )
- ④ 5 متر ، 35 سم = ..... سم  
( 535 ، 355 ، 500 )

٥ طول الفصل .....

( 8 مم ، 8 سم ، 8 م )

٦ تُقاس كتلة الفيل بوحدة .....

( كيلوجرام ، جرام ، كيلومتر )

٧ المسافة بين القاهرة وأسوان .....

( 850 م ، 850 كم ، 850 )

٨ نصف كيلوجرام = ..... جرام .

( 5000 ، 500 ، 50 )

٩ أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو .....

( الألف ، المائة ألف ، المليون )

١٠ من وحدات قياس الطول .....

( الكيلوجرام ، الكيلومتر ، المتر )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ ارتفاع شجرة ..... ( 9 مم ، 9 سم ، 9 م )

٢ طول بذرة عنب ..... ( 5 مم ، 5 سم ، 5 م )

٣ طول كتاب ..... ( 20 مم ، 20 سم ، 20 م )

٤ طول ملعب ..... ( 80 مم ، 80 سم ، 80 م )

٥ المسافة بين القاهرة وطنطا ..... ( 90 م ، 90 كم ، 90 ديسم )

اختر الإجابة الصحيحة :

(1) مربع طوله 3 سم فإن محيطه = ..... سم ( 6 ، 12 ، 9 )

(2) مربع طوله 5 سم فإن محيطه = ..... سم ( 25 ، 5 ، 20 )

(3) مربع طوله 10 سم فإن محيطه = ..... سم ( 40 ، 5 ، 100 )

(4) مربع طوله 7 سم فإن محيطه = ..... سم ( 9 ، 49 ، 28 )

(5) مربع طوله 4 سم فإن محيطه = ..... سم ( 25 ، 16 ، 20 )

(5) مربع محيطه 20 سم فإن طول ضلعه = ..... سم ( 6 ، 5 ، 4 )

(6) مربع محيطه 12 سم فإن طول ضلعه = ..... سم ( 3 ، 5 ، 4 )

(7) مربع محيطه 160 سم فإن طول ضلعه = ..... سم ( 60 ، 50 ، 40 )

(8) مربع محيطه 40 سم فإن طول ضلعه = ..... سم ( 10 ، 5 ، 4 )

(9) مستطيل طول ضلعه 4 سم، وعرضه 3 سم أوجد محيطه = ..... سم

( 12 ، 14 ، 18 )

(10) مستطيل طول ضلعه 6 سم، وعرضه 4 سم أوجد محيطه = ..... سم

( 16 ، 20 ، 12 )

(11) مستطيل محيطه 20 سم وطوله 7 سم . أوجد عرضه = ..... سم

( 10 ، 3 ، 13 )

(12) مستطيل محيطه 16 سم وعرضه 3 سم . أوجد طوله = ..... سم

( 5 ، 4 ، 3 )

اختر الإجابة الصحيحة :

- (1) مستطيل طول ضلعه 4 سم، وعرضه 3 سم أوجد مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
( 12 ، 14 ، 18 )
- (2) مستطيل طول ضلعه 6 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ..... م<sup>2</sup>  
( 16 ، 24 ، 12 )
- (3) مستطيل طول ضلعه 10 سم، وعرضه 5 سم أوجد مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
( 50 ، 40 ، 30 )
- (4) مستطيل طول ضلعه 8 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ..... م<sup>2</sup>  
( 32 ، 22 ، 12 )
- (5) مستطيل طول ضلعه 5 م ، وعرضه 3 م أوجد مساحته = ..... م<sup>2</sup>  
( 25 ، 20 ، 15 )
- (6) مستطيل طول ضلعه 6 سم، وعرضه 3 سم أوجد مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
( 12 ، 15 ، 18 )
- (7) مستطيل طول ضلعه 6 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ..... م<sup>2</sup>  
( 24 ، 18 ، 12 )
- (8) مستطيل طول ضلعه 10 سم، وعرضه 6 سم أوجد مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
( 60 ، 40 ، 30 )
- (9) مستطيل طول ضلعه 8 م ، وعرضه 3 م أوجد مساحته = ..... م<sup>2</sup>  
( 32 ، 22 ، 24 )